ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТрансСоюзПроект»

ЗАКАЗЧИК: ГП «Минсккоммунтеплосеть»

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

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Сметная документация
(работы, освобождаемые от НДС)

167/03.25-СМ

Директор А.Н. Кислюк

Главный инженер проекта Е.Н. Гарбуз

Минск, 2026 г.

(наименование утверждающей организации)

УТВЕРЖДЕНО

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

« » г.

СВОДКА СРЕДСТВ

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

Код объекта 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

Составлена в текущих ценах на 01 июня 2026 года

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

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

(инициалы,фамилия)

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

(инициалы,фамилия)

Составил **М.С. Перко**

(инициалы,фамилия)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сводному сметному расчету стоимости строительства

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

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

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

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

Сметная документация составлена по чертежам строительного проекта

Зона строительства – 3

Текущие цены на ресурсы - с НДС

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Общестроительные работы	67.30%	61.18%
Внутренние санитарно-технические работы (отопление)	82.93%	64.32%
Монтаж металлических конструкций	58.54%	59.02%
Озеленение территории	67.30%	61.18%
Теплоизоляционные работы	70.28%	43.78%
Строительство автомобильных дорог	81.95%	65.03%
Внутренние санитарно-технические работы	82.93%	64.32%
Пусконаладочные работы	42.23%	15.49%
Бурение скважин на воду	59.44%	46.40%
Монтаж технологических трубопроводов, включая трубопроводную арматуру	56.99%	44.40%
Монтаж оборудования	39.37%	32.65%
Электромонтажные работы	61.01%	35.49%
Прокладка и монтаж сетей связи	78.22%	32.65%
Ежемесячные коэффициенты к : ОХР и ОПР 1; плановой прибыли 1		

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

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

Средства на строительство временных зданий и сооружений	0.8*0.93*3.80%
в т.ч. возврат материалов, изделий и конструкций от разборки временных зданий и сооружений	0.15
Дополнительные средства при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время	0.8*1.1*0.93*3.24%
Дополнительные средства при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время от доп.временных	0.8*1.1*0.93*3.24%
Средства по уплате обязательных страховых взносов	34%
Средства, связанные с подвижным и разъездным характером работ, с перевозкой рабочих-строителей автомобильным транспортом и командированием рабочих-строителей подрядчика	51.02%
Средства, связанные с подготовкой объекта к приемке в эксплуатацию	0.306%
Средства на пусконаладочные работы	0.038
Средства на выполнение мероприятий по обращению с отходами, подлежащими хранению, использованию, обезвреживанию, захоронению, в т.ч. использованию в качестве изолирующего слоя на объектах захоронения отходов	477.760
Средства на развитие материально-технической базы организаций	1.53%
Средства на содержание заказчика, застройщика	160.394
Средства на осуществление авторского надзора	0.21%
Средства на целевые отчисления,производимые заказчиками,застройщиками от стоим.СМР на финансир.инспекций Департамента контроля и надзора за стр-вом по обл.и г.Минску,спец.инспекции Департамента контроля и надзора за стр-вом Гос.комититета по станд.	0.28%
Средства на ПИР (с налогами кроме НДС) (стадия С)	218.496
Средства на проведение государственной экспертизы (с НДС) (стадия С)	17.302
Средства на непредвиденные работы и затраты	0.8*3%
Средства, учитывающие применение прогнозных индексов стоимости строительно-монтажных работ, оборудования и прочих затрат на дату начала строительства	242.416
Средства, учитывающие применение прогнозных индексов стоимости строительно-монтажных работ, оборудования и прочих затрат в период продолжительности строительства	323.087
возратные суммы	45.363

Календарный срок строительства 8.00 мес.	
Начало строительства 01 сентября 2026 г.	
Технико-экономические показатели, тысяч белорусских рублей :	
Сметная стоимость	9614.224
Заработная плата	1115.398
Эксплуатация машин и механизмов	631.792
В т.ч. заработная плата машинистов	148.526
Материалы, изделия, конструкции	2834.838
Транспорт	596.316
Оборудование, мебель, инвентарь	169.609
Транспорт	3.393
ОХР и ОПР	862.346
Плановая прибыль	719.779
Прочие средства	2680.753
Трудоемкость, чел.-час	77876
Возвратные суммы	507.312
Всего в сумме с учетом продолжительности строительства	9614.224
в том числе:	
на дату начала разработки сметной документации:	9048.721
на дату начала строительства объекта (выполнения строительных, специальных, монтажных работ)	9291.137
на дату окончания строительства в пределах продолжительности строительства без учета налогов и отчислений	9614.224
налоги и отчисления	0.000
Возвратные суммы	507.312

Составил А.П. Власенко

(наименование утверждающей организации)

УТВЕРЖДЕНО

Всего в сумме **9614.224 тысяч белорусских рублей**

в том числе:

на дату начала разработки сметной документации **9048.721 тысяч белорусских рублей**

на дату начала строительства объекта (выполнения строительных, специальных, монтажных работ) **9291.137 тысяч белорусских рублей**

на дату окончания строительства в пределах продолжительности строительства (без учета налогов и отчислений) **9614.224 тысяч белорусских рублей**

налоги и отчисления **0.000 тысяч белорусских рублей**

Возвратные суммы 507.312 тысяч белорусских рублей

" " г.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

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

(нормы 2022г.)

Наименование объекта

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

Код объекта 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

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

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

Продолжительность строительства **8.00 мес.**

Обоснование средств	Наименование глав, объектных (локальных) смет (сметных расчетов), средств	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудова-ние, мебель	прочие средства	трудоемкость, человеко-часов
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ГЛАВА 1. ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА							
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 1	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.	228.952	86.049 28.532	101.974 247.371	176.648 157.531	- -	-	998.525 15741
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1	**228.952**	**86.049** **28.532**	**101.974** **247.371**	**176.648** **157.531**	**-** **-**	**-**	**998.525** **15741**
	ГЛАВА 2. ОСНОВНЫЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ							
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 15	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1.	53.387	28.864 9.631	458.466 45.329	46.435 38.141	- -	-	670.622 3604

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 16	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	36.407	14.050 4.390	198.456 18.264	29.238 23.354	- -	-	319.769 2321
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 17	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	59.221	150.819 12.852	280.544 43.702	52.011 41.949	- -	-	628.246 4136
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 18	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ	50.533	25.655 8.811	383.401 42.812	43.465 35.542	- -	-	581.408 3385
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 6	СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ.	11.975	2.708 1.349	17.959 1.032	9.561 5.923	164.317 3.287	-	216.762 769
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 2	**211.523**	**222.096** **37.033**	**1338.826** **151.139**	**180.710** **144.909**	**164.317** **3.287**	**-**	**2416.807** **14215**
	ГЛАВА 4. ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА							
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 5	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.	4.024	3.950 1.322	10.343 0.554	3.419 2.152	1.317 0.026	-	25.785 313
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 4	**4.024**	**3.950** **1.322**	**10.343** **0.554**	**3.419** **2.152**	**1.317** **0.026**	**-**	**25.785** **313**
	ГЛАВА 6. НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ,КАНАЛИЗАЦИИ,ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ							
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 19	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	42.010	10.510 3.017	64.200 3.991	31.503 25.990	- -	-	178.204 2600
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 2	НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.	9.885	38.441 2.962	46.002 15.469	9.572 7.861	- -	-	127.230 755
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 20	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	36.301	10.444 3.048	81.371 5.260	27.298 22.118	- -	-	182.792 2244
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 21	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	31.364	8.158 2.235	54.874 3.402	23.217 18.889	- -	-	139.904 1919
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 22	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	37.963	11.492 3.541	145.662 7.904	27.715 23.398	- -	-	254.134 2399
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 23	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	7.311	2.016 0.585	18.799 1.284	5.639 4.445	- -	-	39.494 454
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 24	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	17.336	3.906 1.092	38.864 2.568	12.893 10.755	- -	-	86.322 1067
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 3	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.	10.859	3.431 1.075	29.418 1.644	8.081 6.939	- -	-	60.372 683
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 6	**193.029**	**88.398** **17.555**	**479.190** **41.522**	**145.918** **120.395**	**-** **-**	**-**	**1068.452** **12121**
	ГЛАВА 7. БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 4	БЛАГОУСТРОЙСТВО	19.462	4.783 1.488	58.619 24.170	14.098 12.817	- -	-	133.949 1333
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 7	**19.462**	**4.783** **1.488**	**58.619** **24.170**	**14.098** **12.817**	**-** **-**	**-**	**133.949** **1333**
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**656.990**	**405.276** **85.930**	**1988.952** **464.756**	**520.793** **437.804**	**165.634** **3.313**	**-**	**4643.518** **43723**
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ			22.715				22.715
	ГЛАВА 8. ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ							
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 10	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.	84.976	27.490 7.557	138.102 8.337	63.826 51.322	- -	-	374.053 5346
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 11	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	33.252	6.439 1.885	30.199 1.846	24.970 19.193	- -	-	115.899 2015
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 12	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	54.285	16.206 4.574	71.291 4.298	40.704 32.392	- -	-	219.176 3383
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 13	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	59.226	21.760 5.951	93.279 5.628	45.257 36.580	- -	-	261.730 3714
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 14	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	40.301	14.461 3.929	63.176 3.867	30.342 24.365	- -	-	176.512 2543
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 8	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	71.913	73.460 21.042	197.042 83.280	57.124 53.761	- -	-	536.580 5421
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 9	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.	78.088	28.556 8.089	169.767 10.328	59.119 47.492	- -	-	393.350 4958
	в т.ч. возврат материалов			436.083				436.083
Пункт 30 Инструкции	Средства на строительство временных зданий и сооружений 0.8*0.93*3.80%	5.251	3.151 0.630	12.602 -	- -	- -	-	21.004 1414
	коэффициент перехода к трудоемкости для средств на временные здания и сооружения 67.3							
	в т.ч. возврат материалов, изделий и конструкций от разборки временных зданий и сооружений 0.15	- -	- -	3.151 -	- -	- -	-	3.151 -
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 8	**427.292**	**191.523** **53.657**	**772.307** **117.584**	**321.342** **265.105**	**-** **-**	**-**	**2095.153** **28794**
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1084.282**	**596.799** **139.587**	**2761.259** **582.340**	**842.135** **702.909**	**165.634** **3.313**	**-**	**6738.671** **72517**
	Возвратные суммы	-	- -	461.949 -	- -	- -	-	461.949 -
	ГЛАВА 9. ПРОЧИЕ РАБОТЫ И РАСХОДЫ							
Подпункт 31.1 пункта 31 Инструкции	Дополнительные средства при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 0.8*1.1*0.93*3.24%	3.034	12.312 3.329	4.353 -	- -	- -	-	19.699 2155
	коэффициент перехода к трудоемкости для дополнительных расходов при производстве работ в зимнее время 0.57							
Подпункт 31.1 пункта 31 Инструкции	Дополнительные средства при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время от доп.временных 0.8*1.1*0.93*3.24%	1.940	7.873 2.129	2.784 -	- -	- -	-	12.597 1378

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подпункт 31.2 пункта 31 Инструкции	Средства по уплате обязательных страховых взносов 34%	-	- -	- -	- -	- -	414.116	414.116 -
Подпункт 31.3 пункта 31Инструкции	Средства, связанные с подвижным и разъездным характером работ, с перевозкой рабочих-строителей автомобильным транспортом и командированием рабочих-строителей подрядчика 51.02%	-	- -	- -	- -	- -	621.417	621.417 -
Подпункт 31.9 пункта 31 Инструкции	Средства, связанные с подготовкой объекта к приемке в эксплуатацию 0.306%	-	- -	- -	- -	- -	20.103	20.103 -
Подпункт 31.10 пункта 31 Инструкции	Средства на пусконаладочные работы	-	- -	- -	- -	- -	0.038	0.038 1
Подпункт 31.13 пункта 31 Инструкции	Средства на выполнение мероприятий по обращению с отходами, подлежащими хранению, использованию, обезвреживанию, захоронению, в т.ч. использованию в качестве изолирующего слоя на объектах захоронения отходов	-	- -	- -	- -	- -	477.760	477.760 -
Подпункт 31.14 пункта 31 Инструкции	Средства на развитие материально-технической базы организаций 1.53%	-	- -	- -	- -	- -	100.517	100.517 -
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 9	**4.974**	**20.185** **5.458**	**7.137** **-**	**-** **-**	**-** **-**	**1633.951**	**1666.247** **3534**
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1089.256**	**616.984** **145.045**	**2768.396** **582.340**	**842.135** **702.909**	**165.634** **3.313**	**1633.951**	**8404.918** **76051**
	ГЛАВА 10. СРЕДСТВА ЗАКАЗЧИКА,ЗАСТРОЙЩИКА							
Подпункт 32.1 пункта 32 Инструкции	Средства на содержание заказчика, застройщика	-	- -	- -	- -	- -	160.394	160.394 -
Подпункт 32.2 пункта 32 Инструкции	Средства на осуществление авторского надзора 0.21%	-	- -	- -	- -	- -	13.864	13.864 -
Подпункт 32.6 пункта 32 Инструкции	Средства на целевые отчисления,производимые заказчиками,застройщиками от стоим.СМР на финансир.инспекций Департамента контроля и надзора за стр-вом по обл.и г.Минску,спец.инспекции Департамента контроля и надзора за стр-вом Гос.комититета по станд. 0.28%	-	- -	- -	- -	- -	21.667	21.667 -
Подпункт 32.3 пункта 32 Инструкции	Средства на ПИР (с налогами кроме НДС) (стадия С)	-	- -	- -	- -	- -	218.496	218.496 -
Подпункт 32.4 пункта 32 Инструкции	Средства на проведение государственной экспертизы (с НДС) (стадия С)	-	- -	- -	- -	- -	17.302	17.302 -
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 10	**-**	**-** **-**	**-** **-**	**-** **-**	**-** **-**	**431.723**	**431.723** **-**
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-10	**1089.256**	**616.984** **145.045**	**2768.396** **582.340**	**842.135** **702.909**	**165.634** **3.313**	**2065.674**	**8836.641** **76051**
Пункт 33 Инструкции	Средства на непредвиденные работы и затраты 0.8*3%	26.142	14.808 3.481	66.442 13.976	20.211 16.870	3.975 0.080	49.576	212.080 1825

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИТОГО с учетом непредвиденных работ и затрат	**1115.398**	**631.792** **148.526**	**2834.838** **596.316**	**862.346** **719.779**	**169.609** **3.393**	**2115.250**	**9048.721** **77876**
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА РАЗРАБОТКИ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	**1115.398**	**631.792** **148.526**	**2834.838** **596.316**	**862.346** **719.779**	**169.609** **3.393**	**2115.250**	**9048.721** **77876**
Подпункт 34.1 пункта 34 Инструкции	Средства, учитывающие применение прогнозных индексов стоимости строительно-монтажных работ, оборудования и прочих затрат на дату начала строительства	-	- -	- -	- -	- -	242.416	242.416 -
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА	**1115.398**	**631.792** **148.526**	**2834.838** **596.316**	**862.346** **719.779**	**169.609** **3.393**	**2357.666**	**9291.137** **77876**
Подпункт 34.2 пункта 34 Инструкции	Средства, учитывающие применение прогнозных индексов стоимости строительно-монтажных работ, оборудования и прочих затрат в период продолжительности строительства	-	- -	- -	- -	- -	323.087	323.087 -
	возвратные суммы	-	- -	45.363 -	- -	- -	-	45.363 -
	ИТОГО НА ДАТУ ОКОНЧАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ПРЕДЕЛАХ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1115.398**	**631.792** **148.526**	**2834.838** **596.316**	**862.346** **719.779**	**169.609** **3.393**	**2680.753**	**9614.224** **77876**
Пункт 35 Инструкции	Налоги и отчисления в соответствии с законодательными актами	-	- -	- -	- -	- -	-	- -
	ИТОГО С УЧЕТОМ НАЛОГОВ И ОТЧИСЛЕНИЙ	**1115.398**	**631.792** **148.526**	**2834.838** **596.316**	**862.346** **719.779**	**169.609** **3.393**	**2680.753**	**9614.224** **77876**
	ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)	**1115.398**	**631.792** **148.526**	**2834.838** **596.316**	**862.346** **719.779**	**169.609** **3.393**	**2680.753**	**9614.224** **77876**
Пункт 37 Инструкции	Возвратные суммы (справочно)	-	- -	507.312 -	- -	- -	-	507.312 -

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

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

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

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

Код объекта '167/03.25-ЛЬГОТА-Э

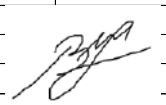
Расчет средств, связанных с применением прогнозных индексов в строительстве

Дата разработки сметной документации	01.06.2026
Дата начала строительства	01.09.2026
Нормативный срок строительства	8 мес.
Итого по сводному сметному расчету с учетом налогов, тыс. руб.	9048,721
в том числе оборудование	168,947
в том числе затраты заказчика, не подлежащие индексации	0
в том числе средства на ПИР, экспертизу	235,798
Итого по сводному сметному расчету, тыс. руб.	8812,923

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

№ п/п	Наименование периодов	Процент задела, %	Стоимость, тыс. руб.	Ежемесячный прогнозный индекс цен в строительстве	Ежемесячный прогнозный индекс цен в строительстве (с нарастаю-щим итогом)	Стоимость с учетом прогнозного индекса, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
	Итого на дату начала строительства		8812,923	1,009	1,0272	9055,339
	в т.ч. СМР		7971,855	1,009	1,0272	8188,689
	в т. ч. оборудование		168,947	1,0026	1,0078	170,265
	в т.ч. прочие затраты		672,121	1,0119	1,0361	696,385
	Итого на дату начала строительства		8812,923			9055,339
1	сентябрь СМР	8	655,095	1,009	1,009	660,991
	прочие затраты	8	55,711	0,9951	0,9951	55,438
2	октябрь СМР	10	818,869	1,009	1,0181	833,691
	оборудование	50	85,133	1,0025	1,005	85,559
	прочие затраты	10	69,639	0,9951	0,9902	68,957
3	ноябрь СМР	15	1228,303	1,009	1,0273	1261,836
	оборудование	50	85,133	1,0025	1,0075	85,771
	прочие затраты	15	104,458	0,9951	0,9853	102,922
4	декабрь СМР	16	1310,19	1,009	1,0365	1358,012
	прочие затраты	16	111,422	0,9951	0,9805	109,249
	2027 год					
5	январь СМР	16	1310,19	1,0078	1,0446	1368,624
	прочие затраты	16	111,422	1,0041	0,9845	109,695
6	февраль СМР	15	1228,303	1,0078	1,0527	1293,035
	прочие затраты	15	104,458	1,0041	0,9885	103,257
7	март СМР	12	982,643	1,0078	1,0609	1042,486
	прочие затраты	12	83,566	1,0041	0,9926	82,948
8	апрель СМР	8	655,095	1,0078	1,0692	700,428
	прочие затраты	8	55,711	1,0041	0,9967	55,527
	ИТОГО	100	9055,341			9378,426
	Итого средства, учитывающие применение прогнозных индексов цен в строительстве					565,503
	возврат материалов				1,0982	45,363

Составил А.П. Власенко



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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 1

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1)

(нормы 2022г.)

на строительство ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **998.525** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
101	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НВК	0.491	0.458 0.190	0.011 0.001	0.458 0.417	- -	-	1.836 41
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
102	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И КОНСТРУКЦИЙ ГП	11.902	7.585 2.870	0.188 5.424	9.941 9.038	- -	-	44.078 925
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							162
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							6
103	КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ	97.846	14.678 4.122	61.821 9.863	68.624 62.384	- -	-	315.216 6202
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							215
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							41
104	ТАКСАЦИЯ	3.692	4.114 0.670	- 1.681	2.936 2.669	- -	-	15.092 251

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							35
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
105	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ТЕПЛОСЕТЬ	31.848	42.934 15.052	24.740 227.241	34.720 28.694	- -	-	390.177 2984
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							823
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							21
106	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ПОДВАЛЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ	21.682	8.991 3.374	- -	16.863 15.329	- -	-	62.865 1509
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							193
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							10
107	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	2.379	1.836 0.671	0.021 0.002	2.258 1.866	- -	-	8.362 180
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							38
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
108	ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И ЦВЕТНИКА	58.718	5.453 1.583	15.193 2.445	40.583 36.893	- -	-	159.285 3622
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							81
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							24
109	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ	0.394	- -	- 0.714	0.265 0.241	- -	-	1.614 27
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(22.715)
	ИТОГО	**228.952**	**86.049** **28.532**	**101.974** **247.371**	**176.648** **157.531**	**-** **-**	**-**	**998.525** **15741**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1558
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							105
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(22.715)



Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В.ДЕМИЗЮК

Составил А.П.ВЛАСЕНКО

Проверил В.В.ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-НК

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 101
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НВК

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 1.836 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА								
1	**Е66-6-6 (Н1) к=1.2**	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (К=1,2, ДИАМЕТР 300 ММ)	100М ТРУБОПРОВОДОВ 0.072009	2537.70 182.74					2537.70 182.74	163.368 11.76
2	**Е22-11-5 (Н1) Ж1000 к=0.3**	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 160 ММ	КМ 0.005201	2116.88 11.01	955.03 4.97	290.16 1.51			3071.91 15.98	121.110 0.63
3	**Е22-41-1 (Н1) к=0.3**	ДЕМОНТАЖ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА 0.096812	526.18 50.94	488.89 47.33	162.36 15.72			1015.07 98.27	32.388 3.14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е46-34-3**	РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ И	М3	272.72	491.96	209.96	13.05	1.03	778.76	15.450
	(Н1)	МОНОЛИТНОЙ ЧАСТИ КОЛОДЦЕВ	0.819302	223.44	403.06	172.02	10.69	0.84	638.03	12.66
5	**Е66-23-1**	ДЕМОНТАЖ ЧУГУННЫХ ЛЮКОВ	ЛЮК	25.52					25.52	1.750
	(Н1)		0.8001	20.42					20.42	1.40
6	**Е9-29-1**	ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И	Т	169.74	178.93	45.03			348.67	9.711
	(Н2)	КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С ОГРАЖДЕНИЕМ	КОНСТРУ	2.31	2.43	0.61			4.74	0.13
	к=0.3		КЦИЙ							
			0.013602							
7	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7									
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**491**	**458**	**190**	**11**	**1**	**961**	**30**
		ОХР и ОПР							458	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							417	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1836**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							30	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11	
		ВСЕГО							1836	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1827	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							489	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							455	
		в т.ч. З/ПЛАТА							189	
		МАТЕРИАЛЫ							11	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 67.30%							456	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							415	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							8	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		ОХР и ОПР 58.54%							2	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							30	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11	
		В С Е Г О							1836	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							491	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							458	
		в т.ч. З/ПЛАТА							190	
		МАТЕРИАЛЫ							11	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР							458	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							417	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.

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

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-НК

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 101

(нормы 2022г.)

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НВК

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	30		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	11		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.545867	67.90	37.06
4	М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.004448	0.28	0.00
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.999097	0.45	0.90
6	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.044479	9.83	0.44
7	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.001999	5.40	0.01
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	10.445303	39.01	407.47
9	М081600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.Ч	0.067935	65.89	4.48
10	М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	0.004915	84.22	0.41
11	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.001183	1.01	0.00
12	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	10.142959	0.64	6.49
13	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.302344	1.63	0.49
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.001714	22.92	0.04
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**458**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
15	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000241	38280.00	9.23
16	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.638604	0.90	1.47
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**11**
		ТРАНСПОРТ				**1**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-НК

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

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА	М 5.20				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	30
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.545867
			М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.004448
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.999097
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.044479
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.001999
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	10.445303
			М081600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.Ч	0.067935
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	0.004915
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.001183
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	10.142959
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.302344
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.001714
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000241
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.638604

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'1'101'S0R0'1'1'ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НВК '167/03.25-НК'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*

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

3 E66-6-6' 9:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=1,2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=136,14/<8/2/1>'РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (К=1,2, ДИАМЕТР 300 ММ)'100М ТРУБОПРОВОДОВ"*

4 E22-11-5' 6,5:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,3/Н6=0,3/1-1=403,7/М021243#М021143=0,726/М081600=43,54/М150101=3,15/<1/10-115-5/1190>/<1/10-280-20/40>/<4/1-5-40-10-10/10>'ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 160 ММ'КМ"*

5 E22-41-1' (1,21):10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,3/Н6=0,3/1-1=107,96/М021143=17,77/М050102=10,41/М331100=10,41/<1/10-270-10/18>/<4/1-4-10-20-40/30>/<4/1-4-20-20-10-20/10>/<4/1-5-20-10-30/50>'ДЕМОНТАЖ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ'10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА"*

6 E46-34-3' 0,56:2,5+0,8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ И МОНОЛИТНОЙ ЧАСТИ КОЛОДЦЕВ'М3"*

7 E66-23-1' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=1,75/<8/1/500>'ДЕМОНТАЖ ЧУГУННЫХ ЛЮКОВ'ЛЮК"*

8 E9-29-1' 0,017 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/Н2=0/=2/Н3=0,3/Н6=0,3/1-1=32,37/М021143=0,13/М021243#М021143=6,886/М030204=1,09/М041000=10,9/М041400=0,49/М330301=0,29/М331617=0,42/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С ОГРАЖДЕНИЕМ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

9 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

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

11 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ГП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 102
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И КОНСТРУКЦИЙ ГП

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 44.078 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И КОНСТРУКЦИЙ								
1	**Е27-18-4 (Н1)**	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ	100М3 КОНСТРУКЦИЙ 0.55927	2835.64 1585.89	3823.38 2138.30	1605.65 897.99			6659.02 3724.19	179.800 100.56
2	**Е46-34-2 (Н1) ПРИМ.**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ (ОТМОСТКИ)	М3 7.2009	151.24 1089.06	248.21 1787.34	106.17 764.52			399.45 2876.40	9.590 69.06
3	**Е68-55-2 (Н1)**	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ С ПОМОЩЬЮ ОТБОЙНОГО МОЛОТКА	100М2 ПОКРЫТИЯ 1.424178	66.07 94.10	33.06 47.08	6.16 8.77			99.13 141.18	4.530 6.45
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПРИ РАЗБОРКЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ 20 % ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВТОРИЧНО ДЛЯ ТИПА 4.1 (ЛИСТ 5.1)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е68-55-1** **(Н1)**	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ ВРУЧНУЮ	100М2 ПОКРЫТИЯ 0.256032	264.42 67.70	18.13 4.64	5.34 1.37			282.55 72.34	21.100 5.40
6	**Е46-34-2** **(Н1)**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ (ЛОТКОВ)	М3 4.40055	151.24 665.54	248.21 1092.26	106.17 467.21			399.45 1757.80	9.590 42.20
7	**Е27-20-1** **(Н1)**	РАЗБОРКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ НА БЕТОННОМ ОСНОВАНИИ	100М 6.64083	1209.64 8033.01					1209.64 8033.01	76.700 509.35
8	**Е7-24-2** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАД ИЗ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 3 М	100М ОГРАД 0.112014	1232.62 138.07	2043.14 228.86	665.92 74.59			3275.76 366.93	79.352 8.89
9	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ ДЕМОНТАЖА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ (ЛИСТ 5.1)								
10	**Е7-24-2** **(Н1)**	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАД ИЗ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 3 М	100М ОГРАД 0.112014	1540.78 172.59	2553.92 286.07	832.40 93.24	613.58 68.73	48.59 5.44	4756.87 532.83	99.190 11.11
11	**Е6-1-13** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ БЕТОННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.004001	9435.22 37.75	894.56 3.58	284.81 1.14	2986.55 11.95	235.46 0.94	13551.79 54.22	598.260 2.39
12	**4/1-4-10-20-70/1010** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F200, W6	М3 0.406051				247.82 100.63	19.28 7.83	267.10 108.46	
13	**Е8-3-2** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	М3 ОСНОВАНИЯ 0.24003	15.46 3.71	2.25 0.54	1.17 0.28	0.44 0.11		18.15 4.36	1.060 0.25
14	**4/1-5-30-35-20/15-39** **(Н96)**	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.276035				23.52 6.49	31.20 8.61	54.72 15.10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**Е1-17-24** **(Н1)**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.360045		2600.04 936.13	702.19 252.82			2600.04 936.13	
16	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**11887**	**6525**	**2562**	**188**	**23**	**18623**	**756**
		ОХР и ОПР							9724	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							8840	
		ИТОГО ПО ПТМ							**37187**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							756	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							147	
	Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА								
17	**Е1-24-6** **(Н1)** **Ж1000**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.376767		712.34 268.39	238.65 89.92			712.34 268.39	
18	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	СРЕЗАННЫЙ ПЛОДОРОДНЫЙ ГРУНТ В ОБЪЕМЕ 418,9 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ								
19	**Е1-17-23** **(Н1)**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.335162		2151.75 721.18	581.13 194.77			2151.75 721.18	
20	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 402.194268					13.43 5401.47	13.43 5401.47	
21	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ,ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.335162	46.09 15.45	211.31 70.82	70.79 23.73			257.40 86.27	3.160 1.06
22	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	СРЕЗАЕМЫЙ ЗАСОРЕННЫЙ ГРУНТ В КОЛИЧЕСТВЕ 52 М3 УВОЗИТСЯ КАК ОТХОД ВЫЕМКИ В УП "ЭКОРЕС"								
23	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**15**	**1060**	**308**	**0**	**5401**	**6476**	**1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							217	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							198	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6891**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15	
		ВСЕГО							44078	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							43957	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							11903	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							7585	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2870	
		МАТЕРИАЛЫ							81	
		ТРАНСПОРТ							5408	
		ОХР и ОПР 67.30%							9942	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							9038	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							109	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							101	
		ТРАНСПОРТ							8	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							15	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							6	
		ТРАНСПОРТ							9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							757	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							162	
		В С Е Г О							44078	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							11902	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							7585	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2870	
		МАТЕРИАЛЫ							188	
		ТРАНСПОРТ							5424	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							9941	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							9038	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 102

(нормы 2022г.)

РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И КОНСТРУКЦИЙ ГП

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	755		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	161		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.766963	67.90	459.48
4	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.00028	47.79	0.01
5	М031830	ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 3,4 Т	МАШ.Ч	0.493821	69.74	34.44
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.806501	5.38	4.34
7	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	124.402294	39.01	4852.93
8	М060246	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,4 М3	МАШ.Ч	0.169365	56.78	9.62
9	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	21.812528	75.98	1657.32
10	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	5.538109	61.25	339.21
11	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.020885	0.42	0.01
12	М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	2.471925	1.08	2.67
13	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.020885	1.65	0.03
14	М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.939574	89.87	84.44
15	М261400*	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ	МАШ.Ч	4.030424	4.29	17.29
16	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	124.402294	0.64	79.62

1	2	3	4	5	6	7
17	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.062408	1.63	0.10
18	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.906255	22.92	43.69
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**7585**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
19	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.002801	381.60	1.07
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
20	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000392	4003.82	1.57
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
21	1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0.000504	12000.00	6.05
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
22	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.300075	0.97	0.29
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
23	1/10-240-10-15/6	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0.011403	4680.00	53.37
24	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.019805	4.03	0.08
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
25	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.060728	1.74	0.11
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**				
26	2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000119	3303.73	0.39
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
27	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.260465	32.81	8.55
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
28	4/1-4-10-20-30/60	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 10 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20	М3	0.050406	184.80	9.32
29	4/1-4-10-20-70/1010	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F200, W6	М3	0.406051	247.82	100.63
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				

1	2	3	4	5	6	7
30	4/1-5-30-35-20/15-39	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.276035	23.52	6.49
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**188**
		ТРАНСПОРТ				**23**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 102

(нормы 2022г.)

РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И КОНСТРУКЦИЙ ГП

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И КОНСТРУКЦИЙ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	754
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	147
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.766963
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.00028
			М031830	ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 3,4 Т	МАШ.Ч	0.493821
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.806501
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	124.402294
			М060246	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,4 М3	МАШ.Ч	0.169365
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	12.32074
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.020885
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	2.471925
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.020885
			М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.939574
			М261400*	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ	МАШ.Ч	4.030424
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	124.402294

1	2	3	4	5	6	7
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.062408
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.906255
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.002801
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000392
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0.000504
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.300075
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-15/6	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0.011403
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.019805
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.060728
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000119
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.260465
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-30/60	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 10 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20	М3	0.050406
			4/1-4-10-20-70/1010	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F200, W6	М3	0.406051
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-5-30-35-20/15-39	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.276035
Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА	М3 376.77				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	9.491788
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	5.538109

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'588'1'102'S0R0'1'1'РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И КОНСТРУКЦИЙ ГП '167/03.25-ГП'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*
2  Ж1-40'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И КОНСТРУКЦИЙ'М3*
3  Е27-18-4' (31,5+38,4):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=179,8/М050102=92,58/М120202=1,68/М330805=92,58/М331617=0,07'РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ
   АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ'100М3 КОНСТРУКЦИЙ'"*
4  Е46-34-2#ПРИМ.' 9 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=9,59/М050102=6,26/М330805=6,26'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ (ОТМОСТКИ)'М3"*
5  Е68-55-2' (160.0,8+50):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=4,53/М031830=0,3/М261400=2,83'РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ С ПОМОЩЬЮ ОТБОЙНОГО МОЛОТКА'100М2
   ПОКРЫТИЯ"*
6  П'ПРИ РАЗБОРКЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ 20 % ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВТОРИЧНО ДЛЯ ТИПА 4.1 (ЛИСТ 5.1)*
7  Е68-55-1' (160.0,2):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=21,1/М031830=0,26'РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ ВРУЧНУЮ'100М2 ПОКРЫТИЯ"*
8  Е46-34-2' 5,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=9,59/М050102=6,26/М330805=6,26'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ (ЛОТКОВ)'М3"*
9  Е27-20-1' (120+710):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=76,7'РАЗБОРКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ НА БЕТОННОМ ОСНОВАНИИ'100М"*
10 Е7-24-2' 14:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=99,19/М021143=33,32/М040502=4/М060246=0,84/М110907=12,26/М331617=9,12/<1/10-140-40/45>/<1/10-240-10-15/6>/<4/1-4-10-
   20-30/50>'ДЕМОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАД ИЗ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 3 М'100М ОГРАД"*
11 П'МАТЕРИАЛЫ ОТ ДЕМОНТАЖА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ (ЛИСТ 5.1)*
12 Е7-24-2' 14:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=99,19/<1/10-140-40/45>=0,0045/<1/10-240-10-15/6>=0,1018/<4/1-4-10-20-30/50>#<4/1-4-10-20-
   30/60>=0,45/М021143=33,32/М040502=4/М060246=0,84/М110907=12,26/М331617=9,12'ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАД ИЗ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 3 М'100М ОГРАД"*

13 Е6-1-13' 0,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=598,26/<1/10-110-50-15/585>=0,7/<1/10-130-30/103>=0,098/<1/10-160-10/190>=75/<1/10-240-25-35/240>=4,95/<1/10-280-20/40>=0,18/<2/10-
   45/10>=0,0297/<2/50-35-10/5>=65,1/М021143=12,2/М030101=0,07/М110102=5,22/М111100=5,22/М331617=2,27'УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ БЕТОННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ
   БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*
14 4/1-4-10-20-70/1010' 0,5.1,015 'Н8=0,8001/247,82#19,28'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА
   С12/15, F200, W6'М3"*
15 Е8-3-2' 0,3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=1,06/<1/10-280-20/40>=0,25/М331100=0,26/М331617=0,08/<4/1-5-20-10-10/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ'М3
   ОСНОВАНИЯ"*
16 4/1-5-30-35-20/15-39' 0,3.1,15 'Н8=0,8001/23,52#31,20'=96'СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
17 Е1-17-24' (450):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ
   ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
18 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*
19 Ж1-40'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА'М3*
20 Е1-24-6' (52+200+64,8+74,1+80):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/М070149=11,63'РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ
   ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
21 П'СРЕЗАННЫЙ ПЛОДОРОДНЫЙ ГРУНТ В ОБЪЕМЕ 418,9 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ*
22 Е1-17-23' (418,9):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1
   ГРУППЫ'1000М3"*
23 С310-25-1' (418,9).1,2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
24 Е1-20-1' (418,9):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ,ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
25 П'СРЕЗАЕМЫЙ ЗАСОРЕННЫЙ ГРУНТ В КОЛИЧЕСТВЕ 52 М3 УВОЗИТСЯ КАК ОТХОД ВЫЕМКИ В УП "ЭКОРЕС"*
26 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №109*
27 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ГП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 103
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 315.216 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н24=67.30,61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. КОМПЕНСАНЦИОННЫЕ ПОСАДКИ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ								
1	**Е47-7-13 (Н24) Ж10**	ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,0 Х 1,0 Х 0,6 М,С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50 %	10 ЯМ 25.6032	1072.75 27465.83			55.62 1424.05		1128.37 28889.88	68.020 1741.53
2	**Е47-7-3 (Н24) Ж10**	ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,5 Х 0,5 Х 0,4 М,С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50 %	10 ЯМ 51.68646	622.33 32166.03			26.28 1358.32		648.61 33524.35	39.460 2039.55
3	**1/60-80-10-15/8-24 (Н96)**	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ	Т 556.78703				57.60 32070.93	14.04 7817.29	71.64 39888.22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е47-9-7** **(Н24)** **Ж10**	ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,0 Х 1,0 Х 0,6 М	10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ 25.6032	759.92 19456.38	254.96 6527.79	70.88 1814.75	121.82 3118.98	7.80 199.70	1144.50 29302.85	43.050 1102.22
5	**Е47-9-5** **(Н24)** **Ж10**	ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,5 Х 0,5 Х 0,4 М	10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ 51.68646	362.92 18758.05	157.68 8149.92	44.63 2306.77	109.40 5654.50	7.80 403.15	637.80 32965.62	20.560 1062.67
6	**1/60-80-30/65** **(Н13)**	САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД МЕДЛЕННОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ	ШТ 180.0225				64.07 11534.04	5.09 916.31	69.16 12450.35	
7	**1/60-80-30/25** **(Н13)**	САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД БЫСТРОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ	ШТ 76.0095				60.70 4613.78	4.82 366.37	65.52 4980.15	
8	**1/60-80-40/35** **(Н13)**	САЖЕНЦЫ КУСТАРНИКОВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД КРАСИВОЦВЕТУЩИЕ	ШТ 516.8646				3.96 2046.78	0.31 160.23	4.27 2207.01	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**97846**	**14678**	**4122**	**61821**	**9863**	**184208**	**5946**
		ОХР и ОПР							68624	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							62384	
		ИТОГО ПО ПТМ							**315216**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							5946	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							215	
		ВСЕГО							315216	
		ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ							255691	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							97846	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							14678	
		в т.ч. З/ПЛАТА							4122	
		МАТЕРИАЛЫ							11556	
		ТРАНСПОРТ							603	
		ОХР и ОПР 67.30%							68624	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							62384	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							39888	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							32071	
		ТРАНСПОРТ							7817	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							19638	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							18195	
		ТРАНСПОРТ							1443	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							5946	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							215	
		В С Е Г О							315216	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							97846	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							14678	
		в т.ч. З/ПЛАТА							4122	
		МАТЕРИАЛЫ							61821	
		ТРАНСПОРТ							9863	
		ОХР и ОПР							68624	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							62384	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 103

(нормы 2022г.)

КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	5947		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	214		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	133.871132	67.90	9089.85
4	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	81.024527	68.96	5587.45
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**14677**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
5	1/10-110-5/200	КОЛЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ПОДВЯЗКИ ДЕРЕВЬЕВ ДО 2,5 М	М3	7.265228	1023.08	7432.91
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
6	1/10-235-3/128	ШПАГАТ УВЯЗОЧНЫЙ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН	КГ	7.728966	20.22	156.28
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
7	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	246.846852	1.74	429.51
	1/60	**Материалы для озеленения и благоустройства**				
	1/60-80	**Прочие материалы для озеленения и благоустройства**				
8	1/60-80-10-15/8-24	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ	Т	556.78703	57.60	32070.93
9	1/60-80-10-20/6	ПЕРЕГНОЙ	Т	196.506161	18.00	3537.11
10	1/60-80-30/25	САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД БЫСТРОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ	ШТ	76.0095	60.70	4613.78
11	1/60-80-30/65	САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД МЕДЛЕННОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ	ШТ	180.0225	64.07	11534.04
12	1/60-80-40/35	САЖЕНЦЫ КУСТАРНИКОВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД КРАСИВОЦВЕТУЩИЕ	ШТ	516.8646	3.96	2046.78
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**61821**
		ТРАНСПОРТ				**9863**

Составил инженер-сметчик Власенко А.П.

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

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 103

(нормы 2022г.)

КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. КОМПЕНСАНЦИОННЫЕ ПОСАДКИ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ	ШТ 1545.79				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	5947
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	214
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	133.871132
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	81.024527
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-5/200	КОЛЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ПОДВЯЗКИ ДЕРЕВЬЕВ ДО 2,5 М	М3	7.265228
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/128	ШПАГАТ УВЯЗОЧНЫЙ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН	КГ	7.728966
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	246.846852
			1/60	**Материалы для озеленения и благоустройства**		
			1/60-80	**Прочие материалы для озеленения и благоустройства**		
			1/60-80-10-15/8-24	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ	Т	556.78703
			1/60-80-10-20/6	ПЕРЕГНОЙ	Т	196.506161
			1/60-80-30/25	САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД БЫСТРОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ	ШТ	76.0095
			1/60-80-30/65	САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД МЕДЛЕННОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ	ШТ	180.0225
			1/60-80-40/35	САЖЕНЦЫ КУСТАРНИКОВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД КРАСИВОЦВЕТУЩИЕ	ШТ	516.8646

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1   L3'588'1'103'S0R0'1'1'КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ '167/03.25-ГП'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*
2   Ж1-40'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. КОМПЕНСАНЦИОННЫЕ ПОСАДКИ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ'ШТ*
3   Е47-7-13' (225+95):10 'Ж10/Н24=67,3#61,18/Н8=0,8001/=24/1-1=68,02/<1/60-80-10-20/6>=3,09'ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С
    КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,0 Х 1,0 Х 0,6 М,С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50%'10 ЯМ"*
4   Е47-7-3' (646):10 'Ж10/Н24=67,3#61,18/Н8=0,8001/=24/1-1=39,46/<1/60-80-10-20/6>=1,46'ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С
    КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,5 Х 0,5 Х 0,4 М,С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50 %'10 ЯМ"*
5   1/60-80-10-15/8-24' (9,26.32+64,6.4,39).1,2 'Н8=0,8001/57,6#14,04'=96'ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ'Т"*
6   Е47-9-7' (225+95):10 'Ж10/Н24=67,3#61,18/Н8=0,8001/=24/1-1=43,05/<1/10-110-5/200>=0,094/<1/10-235-3/110>#<1/10-235-3/128>=0,1/<1/10-280-20/40>=5,2/<1/60-80-10-
    20/6>=0,81/М021143=2,14/М121601=1,59'ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,0Х 1,0 Х 0,6 М'10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ"*
7   Е47-9-5' (646):10 'Ж10/Н24=67,3#61,18/Н8=0,8001/=24/1-1=20,56/<1/10-110-5/200>=0,094/<1/10-235-3/110>#<1/10-235-3/128>=0,1/<1/10-280-20/40>=2,2/<1/60-80-10-
    20/6>=0,41/М021143=1,53/М121601=0,78'ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,5 Х 0,5 Х 0,4 М'10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ"*
8   1/60-80-30/65' 225 'Н8=0,8001/64,07#5,09'=13'САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД МЕДЛЕННОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ'ШТ"*
9   1/60-80-30/25' 95 'Н8=0,8001/60,7#4,82'=13'САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД БЫСТРОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ'ШТ"*
10  1/60-80-40/35' 646 'Н8=0,8001/3,96#0,31'=13'САЖЕНЦЫ КУСТАРНИКОВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД КРАСИВОЦВЕТУЩИЕ'ШТ"*
11  L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ГП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 104
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТАКСАЦИЯ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 15.092 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ВЫРУБКА ДЕРЕВЬЕВ								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ								
2	**Е68-48-2** **(Н1)** **Ж10, ТЕХ ЧАСТЬ, Т.3**	ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ МЯГКИХ ПОРОД (ОСИНА, ЛИПА, ТОПОЛЬ, ОЛЬХА) ПО ЧАСТЯМ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ СТВОЛА БОЛЕЕ 50 СМ	10 СКЛАДОЧНЫХ М3 КРЯЖЕЙ 0.367428	594.98 218.61	688.64 253.03	147.84 54.32			1283.62 471.64	34.040 12.51
3	**Е68-48-5** **(Н1)** **Ж10, ТЕХ ЧАСТЬ, Т.3**	ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ ХВОЙНЫХ ПОРОД (ЕЛЬ, СОСНА, ПИХТА) ПО ЧАСТЯМ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ СТВОЛА ДО 50 СМ	10 СКЛАДОЧНЫХ М3 КРЯЖЕЙ 0.010468	860.66 9.01	1037.97 10.87	228.02 2.39			1898.63 19.88	49.240 0.52
4	**Е68-48-6** **(Н1)** **Ж10, ТЕХ ЧАСТЬ, Т.3**	ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ ХВОЙНЫХ ПОРОД (ЕЛЬ, СОСНА, ПИХТА) ПО ЧАСТЯМ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ СТВОЛА БОЛЕЕ 50 СМ	10 СКЛАДОЧНЫХ М3 КРЯЖЕЙ 0.20018	668.05 133.73	741.02 148.34	159.24 31.88			1409.07 282.07	38.220 7.65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е68-48-3** **(Н1)** **Ж10**	ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ ТВЕРДЫХ ПОРОД (ДУБ, ГРАБ, ЯСЕНЬ, КЛЕН) ПО ЧАСТЯМ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ СТВОЛА ДО 50 СМ	10 СКЛАДОЧНЫХ М3 КРЯЖЕЙ 1.562747	939.49 1468.19	1118.33 1747.67	243.90 381.15			2057.82 3215.86	53.750 84.00
6	**Е68-48-3** **(Н1)** **Ж10**	ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ ТВЕРДЫХ ПОРОД (ДУБ, ГРАБ, ЯСЕНЬ, КЛЕН) ПО ЧАСТЯМ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ СТВОЛА ДО 50 СМ	10 СКЛАДОЧНЫХ М3 КРЯЖЕЙ 0.389422	939.49 365.86	1118.33 435.50	243.90 94.98			2057.82 801.36	53.750 20.93
7	**Е68-6-7** **(Н1)** **Ж10**	СРЕЗКА КУСТАРНИКОВ	10 КУСТОВ 29.36367	8.17 239.90					8.17 239.90	0.560 16.44
8	**Е70-26-1** **(Н1)** **Ж10**	ДРОБЛЕНИЕ ПНЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РУЧНОЙ ПНЕДРОБИЛКИ LASKI ПРИ ДИАМЕТРЕ ПНЯ ДО 30 СМ	10ШТ 17.20215	73.06 1256.79	68.20 1173.19				141.26 2429.98	4.180 71.90
9	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБИВКА ЗЕМЛИ								
10	**Е1-211-19** **(Н1)**	ОБИВКА ЗЕМЛИ С ВЫКОРЧЕВАННЫХ ПНЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 131 (178) КВТ (Л.С.) СО СМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ КОРЧЕВАТЕЛЕМ-СОБИРАТЕЛЕМ, С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПНЕЙ ДО 20 М, ДИАМЕТР ПНЕЙ ДО 24 СМ	100 ПНЕЙ 1.312164		75.95 99.66	25.44 33.38			75.95 99.66	
11	**Е1-211-20** **(Н1)**	ОБИВКА ЗЕМЛИ С ВЫКОРЧЕВАННЫХ ПНЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 131 (178) КВТ (Л.С.) СО СМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ КОРЧЕВАТЕЛЕМ-СОБИРАТЕЛЕМ, С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПНЕЙ ДО 20 М, ДИАМЕТР ПНЕЙ СВЫШЕ 24 СМ	100 ПНЕЙ 0.408051		148.84 60.73	49.86 20.35			148.84 60.73	
12	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАСЫПКА ПОДКОРЕННЫХ ЯМ								
13	**Е1-27-4** **(Н1)**	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.073609		361.99 26.65	121.27 8.93			361.99 26.65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕСТНЫЙ ГРУНТ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА								
15	**Е1-17-23**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ	1000М3		2151.75	581.13			2151.75	
	(Н1)	ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	0.073609		158.39	42.78			158.39	
16	**С310-25-1**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО	Т					13.43	13.43	
	(Н1)	ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	125.13564					1680.57	1680.57	
17	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
18	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБЪЕМ ВЫХОДА ДРЕВЕСИНЫ И МАССА МУСОРА ОТ СНОСА ДЕРЕВЬЕВ УТОЧНЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ОСМОТРА ИХ В НАТУРЕ С СОСТАВЛЕНИЕМ АКТОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ (НРР 8.03.368-2022 П. 2)								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3692**	**4114**	**670**	**0**	**1681**	**9487**	**214**
		ОХР и ОПР							2936	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2669	
		ИТОГО ПО ПТМ							**15092**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							214	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							35	
		ВСЕГО							15092	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							15092	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3692	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							4114	
		в т.ч. З/ПЛАТА							670	
		ТРАНСПОРТ							1681	
		ОХР и ОПР 67.30%							2936	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							2669	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							214	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							35	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 104

(нормы 2022г.)

ТАКСАЦИЯ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	215		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	35		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М031003	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 22 М	МАШ.Ч	30.215404	82.21	2484.01
4	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	2.084607	75.98	158.39
5	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	3.053676	61.25	187.04
6	М331613	ПИЛА БЕНЗОМОТОРНАЯ "ХУСКВАРНА"	МАШ.Ч	24.975816	4.46	111.39
7	М510041	РУЧНАЯ ПНЕДРОБИЛКА LASKI F450/18	МАШ.Ч	57.28316	20.48	1173.16
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**4114**

Составил главный специалист В.Д.

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

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 104

(нормы 2022г.)

ТАКСАЦИЯ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ВЫРУБКА ДЕРЕВЬЕВ	ШТ/С.М 490.96				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	215
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	35
			М031003	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 22 М	МАШ.Ч	30.215404
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	2.084607
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	3.053676
			М331613	ПИЛА БЕНЗОМОТОРНАЯ "ХУСКВАРНА"	МАШ.Ч	24.975816
			М510041	РУЧНАЯ ПНЕДРОБИЛКА LASKI F450/18	МАШ.Ч	57.28316

Составил — главный специалист — Яхимович В.Д.

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

Проверил — главный специалист — Демизюк В.В.

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'588'1'104'S0R0'1'1'ТАКСАЦИЯ '167/03.25-ГП'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2  РМ070140#М070149=?*
3  Ж1-40'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ВЫРУБКА ДЕРЕВЬЕВ'ШТ/С.М*
4  П'ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ*
5  Е68-48-2#ТЕХ ЧАСТЬ, Т.3' (1,424+1,7).1,47:10 'Ж10/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=34,04/М031003=7,91/М331613=8,6'ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ МЯГКИХ ПОРОД (ОСИНА, ЛИПА, ТОПОЛЬ, ОЛЬХА) ПО
   ЧАСТЯМ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ СТВОЛА БОЛЕЕ 50 СМ'10 СКЛАДОЧНЫХ М3 КРЯЖЕЙ"*

6  Е68-48-5#ТЕХ ЧАСТЬ, Т.3' (0,089).1,47:10 'Ж10/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=49,24/М031003=12,2/М331613=7,85'ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ ХВОЙНЫХ ПОРОД (ЕЛЬ, СОСНА, ПИХТА) ПО ЧАСТЯМ С
   ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ СТВОЛА ДО 50 СМ'10 СКЛАДОЧНЫХ М3 КРЯЖЕЙ"*
7  Е68-48-6#ТЕХ ЧАСТЬ, Т.3' (0,851.2).1,47:10 'Ж10/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=38,22/М031003=8,52/М331613=9,1'ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ ХВОЙНЫХ ПОРОД (ЕЛЬ, СОСНА, ПИХТА) ПО ЧАСТЯМ С
   ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ СТВОЛА БОЛЕЕ 50 СМ'10 СКЛАДОЧНЫХ М3 КРЯЖЕЙ"*
8  Е68-48-3' (13,287).1,47:10 'Ж10/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=53,75/М031003=13,05/М331613=10,2'ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ ТВЕРДЫХ ПОРОД (ДУБ, ГРАБ, ЯСЕНЬ, КЛЕН) ПО ЧАСТЯМ С
   ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ СТВОЛА ДО 50 СМ'10 СКЛАДОЧНЫХ М3 КРЯЖЕЙ"*
9  Е68-48-3' (3,311).1,47:10 'Ж10/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=53,75/М031003=13,05/М331613=10,2'ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ ТВЕРДЫХ ПОРОД (ДУБ, ГРАБ, ЯСЕНЬ, КЛЕН) ПО ЧАСТЯМ С
   ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ СТВОЛА ДО 50 СМ'10 СКЛАДОЧНЫХМ3 КРЯЖЕЙ"*
10 Е68-6-7' 367:10 'Ж10/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=0,56'СРЕЗКА КУСТАРНИКОВ'10 КУСТОВ"*
11 Е70-26-1' (29+186):10 'Ж10/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=4,18/М510041=3,33'ДРОБЛЕНИЕ ПНЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РУЧНОЙ ПНЕДРОБИЛКИ LASKI ПРИ ДИАМЕТРЕ ПНЯ ДО 30 СМ'10ШТ"*

12 П'ОБИВКА ЗЕМЛИ*
13 Е1-211-19' (19+116+5+2+11+11):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/М070140#М070149=1,24'ОБИВКА ЗЕМЛИ С ВЫКОРЧЕВАННЫХ ПНЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 131 (178) КВТ (Л.С.) СО
   СМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ КОРЧЕВАТЕЛЕМ-СОБИРАТЕЛЕМ, С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПНЕЙ ДО 20 М, ДИАМЕТР ПНЕЙДО 24 СМ'100 ПНЕЙ"*
14 Е1-211-20' (10+1+10+1+7+22):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/М070140#М070149=2,43'ОБИВКА ЗЕМЛИ С ВЫКОРЧЕВАННЫХ ПНЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 131 (178) КВТ (Л.С.) СО
   СМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ КОРЧЕВАТЕЛЕМ-СОБИРАТЕЛЕМ, С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПНЕЙ ДО 20 М, ДИАМЕТР ПНЕЙ СВЫШЕ 24 СМ'100 ПНЕЙ"*
15 П'ЗАСЫПКА ПОДКОРЕННЫХ ЯМ*
16 Е1-27-4' 92:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/М070149=5,91'ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,
   ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
17 П'ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕСТНЫЙ ГРУНТ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА*
18 Е1-17-23' 92:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1
   ГРУППЫ'1000М3"*
19 С310-25-1' 92.1,7 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
20 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*
21 П'ОБЪЕМ ВЫХОДА ДРЕВЕСИНЫ И МАССА МУСОРА  ОТ СНОСА ДЕРЕВЬЕВ УТОЧНЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ОСМОТРА ИХ В НАТУРЕ С СОСТАВЛЕНИЕМ АКТОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ (НРР
   8.03.368-2022 П. 2)*
22 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ГП, ЛИСТ 4.1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 105
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ТЕПЛОСЕТЬ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 390.177 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			H1=74.03(67.3*1.1),61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА - 96%								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ТРУБ								
2	**Е1-17-24**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С	1000М3		2600.04	702.19			2600.04	
	(Н1)	ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ	4.009482		10424.81	2815.42			10424.81	
	Ж1000	ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ								
3	**Е1-164-2**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ	100М3	2611.83					2611.83	179.090
	(Н1)	ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ,	ГРУНТА	11635.65					11635.65	797.84
	Ж100	ГРУНТ 2 ГРУППЫ	4.45498							
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
5	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
6	**Е1-17-23**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ	1000М3		2151.75	581.13			2151.75	
	(Н1)	ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	3.433407		7387.83	1995.26			7387.83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 6180.1326					13.43 82999.18	13.43 82999.18	
8	**Е23-1-1** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ВРУЧНУЮ	10М3 1.92025	168.15 322.89	240.37 461.57	72.64 139.49			408.52 784.46	11.530 22.14
9	**Е1-12-19** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.172823		1613.82 278.91	435.84 75.32			1613.82 278.91	
10	**Е1-134-1** **(Н1)**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 1.728225	197.61 341.51	477.70 825.57	206.57 357.00			675.31 1167.08	12.530 21.65
11	**4/1-5-40-10-10/30-39** **(Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 226.5895				15.06 3412.44	33.07 7493.31	48.13 10905.75	
12	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО ОБСЫПКИ ТРУБ ИЗ ПЕСКА								
13	**Е1-27-4** **(Н1)**	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.801128		361.99 290.00	121.27 97.15			361.99 290.00	
14	**Е1-134-1** **(Н1)**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 8.011283	197.61 1583.11	477.70 3826.99	206.57 1654.89			675.31 5410.10	12.530 100.38
15	**Е1-166-1** **(Н1)**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 3.433407	1500.83 5152.96					1500.83 5152.96	102.910 353.33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	**4/1-5-40-10-10/30-39** **(Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 1350.4734 2				15.06 20338.13	33.07 44660.16	48.13 64998.29	
17	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ГРУНТОМ								
18	**Е1-27-4** **(Н1)**	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 3.090066		361.99 1118.57	121.27 374.73			361.99 1118.57	
19	**Е1-134-1** **(Н1)**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 30.900663	197.61 6106.28	477.70 14761.25	206.57 6383.15			675.31 20867.53	12.530 387.19
20	**Е1-166-1** **(Н1)**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 3.433407	1500.83 5152.96					1500.83 5152.96	102.910 353.33
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР с к = 1.1 ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**30295**	**39376**	**13892**	**23751**	**135153**	**228575** 32712 27034	**2036**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**288321** 2036 763	
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА								
21	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 4470 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								
22	**Е1-17-23** **(Н1)**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.464058		2151.75 998.54	581.13 269.68			2151.75 998.54	
23	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 6437.6046					13.43 86457.03	13.43 86457.03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 3.576447	46.09 164.84	211.31 755.74	70.79 253.18			257.40 920.58	3.160 11.30
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**165**	**1754**	**523**	**0**	**86457**	**88376**	**11**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							509	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							421	
		ИТОГО ПО ПТМ							**89306**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							11	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							25	
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. 4% РАБОТ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,1 (П.12.2 ТАБЛИТЦЫ В1 НРР 8.01.104-2022)								
25	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ТРУБ								
26	**Е1-17-24** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.16704		2860.04 477.74	772.41 129.02			2860.04 477.74	
27	**Е1-164-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.1856	2873.01 533.23					2873.01 533.23	196.999 36.56
28	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
29	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
30	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.1**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.14304		2366.93 338.57	639.24 91.44			2366.93 338.57	
31	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 257.472					13.43 3457.85	13.43 3457.85	
32	**Е23-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ВРУЧНУЮ	10М3 0.08	184.97 14.80	264.41 21.15	79.90 6.39			449.38 35.95	12.683 1.01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.0072		1775.20 12.78	479.42 3.45			1775.20 12.78	
34	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.072	217.37 15.65	525.47 37.83	227.23 16.36			742.84 53.48	13.783 0.99
35	**4/1-5-40-10-10/30-39** **(Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 9.44				15.06 142.17	33.07 312.18	48.13 454.35	
36	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО ОБСЫПКИ ТРУБ ИЗ ПЕСКА								
37	**Е1-27-4** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.033376		398.19 13.29	133.40 4.45			398.19 13.29	
38	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.33376	217.37 72.55	525.47 175.38	227.23 75.84			742.84 247.93	13.783 4.60
39	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.14304	1650.91 236.15					1650.91 236.15	113.201 16.19
40	**4/1-5-40-10-10/30-39** **(Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 56.2624				15.06 847.31	33.07 1860.60	48.13 2707.91	
41	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ГРУНТОМ								
42	**Е1-27-4** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.128736		398.19 51.26	133.40 17.17			398.19 51.26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	**Е1-134-1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ	100М3	217.37	525.47	227.23			742.84	13.783
	(Н1)	ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА	279.83	676.47	292.53			956.30	17.74
	к=1.1		1.28736							
44	**Е1-166-1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ	100М3	1650.91					1650.91	113.201
	(Н1)	КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	ГРУНТА	236.15					236.15	16.19
	к=1.1		0.14304							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1388**	**1804**	**637**	**989**	**5631**	**9812**	**93**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1499	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1239	
		ИТОГО ПО ПТМ							**12550**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							93	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							35	

ВСЕГО	390177
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	311110
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	31849
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	42934
в т.ч. З/ПЛАТА	15052
ТРАНСПОРТ	172914
ОХР и ОПР 1.1*67.30%	34720
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%	28693
ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ	79066
в т.ч.	
МАТЕРИАЛЫ	24740
ТРАНСПОРТ	54326
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	2140
СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ	3.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	823
В С Е Г О	390177
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	31848
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	42934
в т.ч. З/ПЛАТА	15052
МАТЕРИАЛЫ	24740
ТРАНСПОРТ	227241

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							34720	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							28694	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП, ЛИСТ 4.1

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 105

(нормы 2022г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ТЕПЛОСЕТЬ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2140		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	821		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	7.109205	67.90	482.72
4	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	517.681703	39.01	20194.76
5	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	262.163367	75.98	19919.17
6	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	36.389588	61.25	2228.86
7	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	517.681703	0.21	108.71
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**42934**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
8	4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	1642.76532	15.06	24740.05

Составил инженер-сметчик Власенко А.П.

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

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП, ЛИСТ 4.1

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 105

(нормы 2022г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ТЕПЛОСЕТЬ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА - 96%	М3 4454.98				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2035
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	763
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.797685
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	494.997282
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	238.109321
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	22.996956
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	494.997282
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	1577.06292

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	25
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	13.142123
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	12.338742
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. 4% РАБОТ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,1 (П.12.2 ТАБЛИТЦЫ В1 НРР 8.01.104-2022)	М3 185.60				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	94
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	33
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.31152
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	22.684421
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	10.911923
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.05389
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	22.684421
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	65.7024

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'1'105'S0R0'1'1'ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ТЕПЛОСЕТЬ '167/03.25-ГП, ЛИСТ 4.1'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА - 96%'М3*
3 П'ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ТРУБ*
4 Е1-17-24' 5800:1000.0,9 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,7681/=1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
5 Е1-164-2' 5800:100.0,1 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,7681/=1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
6 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*
7 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
8 Е1-17-23' (4470):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7681/=1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
9 С310-25-1' (4470).1,8 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7681/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
10 Е23-1-1' 250:10.0,1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7681/=1/1-1=11,53/М021143=3,54/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ВРУЧНУЮ'10М3"*

11 Е1-12-19' 250.0,9:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7681/=1/М060248=21,24'УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
12 Е1-134-1' 250.0,9:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7681/=1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
13 4/1-5-40-10-10/30-39' 250.1,18 'Н8=0,7681/15,06#33,07'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

14 П'УСТРОЙСТВО ОБСЫПКИ ТРУБ ИЗ ПЕСКА*
15 Е1-27-4' (1490):1000.0,7 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7681/=1/М070149=5,91'ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
16 Е1-134-1' (1490):100.0,7 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7681/=1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
17 Е1-166-1' (1490):100.0,3 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7681/=1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
18 4/1-5-40-10-10/30-39' 1490.1,18 'Н8=0,7681/15,06#33,07'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

19 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ГРУНТОМ*
20 Е1-27-4' (4470):1000.0,9 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7681/=1/М070149=5,91'ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
21 Е1-134-1' (4470):100.0,9 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7681/=1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
22 Е1-166-1' (4470):100.0,1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7681/=1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
23 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА'М3*
24 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 4470 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*
25 Е1-17-23' (5800):1000.0,1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
26 С310-25-1' (4470).1,8 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
27 Е1-20-1' (4470):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
28 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. 4% РАБОТ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,1 (П.12.2 ТАБЛИТЦЫ В1 НРР 8.01.104-2022)'М3*

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

31 E1-17-24' 5800:1000.0,9 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,032/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*

32 E1-164-2' 5800:100.0,1 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,032/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

33 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

34 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*

35 E1-17-23' (4470):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,032/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*

36 С310-25-1' (4470).1,8 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,032/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*

37 E23-1-1' 250:10.0,1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,032/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/М021143=3,54/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ВРУЧНУЮ'10М3"*

38 E1-12-19' 250.0,9:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,032/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*

39 E1-134-1' 250.0,9:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,032/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*

40 4/1-5-40-10-10/30-39' 250.1,18 'Н8=0,032/15,06#33,07'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

41 П'УСТРОЙСТВО ОБСЫПКИ ТРУБ ИЗ ПЕСКА*

42 E1-27-4' (1490):1000.0,7 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,032/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М070149=5,91'ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*

43 E1-134-1' (1490):100.0,7 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,032/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*

44 E1-166-1' (1490):100.0,3 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,032/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

45 4/1-5-40-10-10/30-39' 1490.1,18 'Н8=0,032/15,06#33,07'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

46 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ГРУНТОМ*

47 E1-27-4' (4470):1000.0,9 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,032/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М070149=5,91'ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*

48 E1-134-1' (4470):100.0,9 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,032/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*

49 E1-166-1' (4470):100.0,1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,032/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

50 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС.СО ЛИСТ 40-41

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 106
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ПОДВАЛЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 62.865 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ДЕМОНТАЖ								
1	**Е24-1-7 (Н1) Ж1000 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.054087	5007.33 270.83	2607.55 141.03	529.27 28.63			7614.88 411.86	286.477 15.49
2	**Е24-1-6 (Н1) Ж1000 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.709369	4529.61 3213.16	2994.79 2124.41	1012.72 718.39			7524.40 5337.57	259.146 183.83
3	**Е24-1-5 (Н1) Ж1000 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.87931	3979.65 3499.35	2745.43 2414.08	1012.21 890.05			6725.08 5913.43	227.682 200.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.492062	3487.90 1716.26	1982.38 975.45	729.90 359.16			5470.28 2691.71	199.548 98.19
5	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 1.025728	3111.48 3191.53	1787.46 1833.45	729.32 748.08			4898.94 5024.98	178.013 182.59
6	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.625678	3039.25 1901.59	1740.29 1088.86	728.95 456.09			4779.54 2990.45	173.880 108.79
7	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.23843	3003.06 716.02	1733.40 413.29	728.74 173.75			4736.46 1129.31	171.810 40.96
8	**Е66-39-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.2**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 20.782598	345.14 7172.91					345.14 7172.91	22.920 476.34
9	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**21682**	**8991**	**3374**	**0**	**0**	**30673**	**1306**
		ОХР и ОПР							16863	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							15329	
		ИТОГО ПО ПТМ							**62865**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1306	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							193	
		ВСЕГО							62865	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							62865	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							21682	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							8991	
		в т.ч. З/ПЛАТА							3374	
		ОХР и ОПР 67.30%							16863	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							15329	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1306	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							193	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

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

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 106

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ПОДВАЛЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1306		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	192		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	62.712019	67.90	4258.15
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	227.836188	7.72	1758.90
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.185149	0.45	0.08
6	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	25.71844	39.01	1003.28
7	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	51.436883	36.08	1855.84
8	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	68.35498	1.01	69.04
9	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.975739	22.92	45.28
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**8991**

Составил главный специалист Демизюк В.В.

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

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

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

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 106
(нормы 2022г.)
ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ПОДВАЛЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ДЕМОНТАЖ	М 6102.92				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1306
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	192
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	62.712019
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	227.836188
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.185149
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	25.71844
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	51.436883
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	68.35498
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.975739

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'588'1'106'S0R0'1'1'ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ПОДВАЛЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ '167/04.25-ТС.СО ЛИСТ 40-41'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*
2  Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ДЕМОНТАЖ'М*
3  Н3=1,2'Н6=1,2*
4  Е24-1-7' 67,6:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-
   1=795,77/М021143=69,97/М040202=303,87/М040504=0,44/М330301=91,16/М331617=2,36/М050102/М190101/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-280-
   20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200
   ММ'КМ"*
5  Е24-1-6' (564+322,6):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-
   1=719,85/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=79,57/М331617=1,8/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<3/3-10-10-
   30/20>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115
   ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*
6  Е24-1-5' (858+241):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-
   1=632,45/М021143=57,97/М040202=178,59/М040504=0,18/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=53,58/М331617=1,52/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<3/3-10-
   10-30/20>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115
   ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*
7  Е24-1-4' (279+336):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-
   1=554,3/М021143=32,92/М040202=173,26/М040504=0,11/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=51,98/М331617=1,27/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<3/3-10-10-
   30/20>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115
   ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*
8  Е24-1-3' (623+659):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-
   1=494,48/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=31,83/М331617=1,16/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<3/3-10-
   10-30/10>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115
   ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*
9  Е24-1-2' (244+538):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-
   1=483/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,99/М331617=1,09/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<3/3-10-10-
   30/10>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115
   ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*
10 Е24-1-1' (34+5+109+135+15):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-
   1=477,25/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<3/3-10-10-
   30/10>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115
   ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*
11 Е66-39-2' (92,2:0,08+57,8:0,04):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19,1'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ
   РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*
12 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*
13 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС.СО ЛИСТ 41-42

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 107
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

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

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 8.362 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ДЕМОНТАЖ								
1	**Е24-1-8 (Н1) Ж1000 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ	КМ 0.042405	5353.11 227.00	3671.51 155.69	1151.42 48.83			9024.62 382.69	306.260 12.99
2	**Е24-1-7 (Н1) Ж1000 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.042405	4590.05 194.64	3123.61 132.46	1013.16 42.96			7713.66 327.10	262.604 11.14
3	**Е24-1-6 (Н1) Ж1000 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.030564	4152.14 126.91	2745.22 83.90	928.33 28.37			6897.36 210.81	237.551 7.26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.0024	3648.01 8.76	2516.65 6.04	927.86 2.23			6164.66 14.80	208.709 0.50
5	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.053767	3197.24 171.91	1817.18 97.70	669.08 35.97			5014.42 269.61	182.919 9.84
6	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.019522	2852.19 55.68	1638.50 31.99	668.54 13.05			4490.69 87.67	163.178 3.19
7	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.019522	2785.98 54.39	1595.26 31.14	668.21 13.04			4381.24 85.53	159.390 3.11
8	**Е24-137-1** **(Н1)** **Ж100** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, I ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.47686	19.41 9.26	0.45 0.21	0.14 0.07			19.86 9.47	1.231 0.59
9	**Е66-39-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 1.230154	316.38 389.20					316.38 389.20	21.010 25.85
10	**Е7-61-1** **(Н1)** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ	100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.337642	2087.38 704.79	1508.78 509.43	445.09 150.28			3596.16 1214.22	123.077 41.56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е46-34-3**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3	272.72	491.96	209.96	13.05	1.03	778.76	15.450
	(Н1)		1.6002	436.41	787.23	335.98	20.88	1.65	1246.17	24.72
12	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2379**	**1836**	**671**	**21**	**2**	**4238**	**141**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							2258	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1866	
		ИТОГО ПО ПТМ							**8362**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							141	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							38	
		ВСЕГО							8362	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							8362	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2379	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1836	
		в т.ч. З/ПЛАТА							671	
		МАТЕРИАЛЫ							21	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							2258	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1866	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							141	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							38	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

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

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 107

(нормы 2022г.)

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

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	142		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	39		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	10.619944	67.90	721.09
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	16.683895	7.72	128.80
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	3.926395	0.45	1.77
6	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	21.144251	39.01	824.84
7	М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	6.231825	4.63	28.85
8	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	2.626547	36.08	94.77
9	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	5.005251	1.01	5.06
10	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	19.810476	0.64	12.68
11	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.783454	22.92	17.96
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1836**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
12	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00047	38280.00	17.99
13	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.2004	0.90	2.88
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**21**
		ТРАНСПОРТ				**2**

Составил главный специалист Демизюк В.В.

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

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

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

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 107

(нормы 2022г.)

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

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ДЕМОНТАЖ	М 381.29				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	142
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	39
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	10.619944
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	16.683895
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	3.926395
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	21.144251
			М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	6.231825
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	2.626547
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	5.005251
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	19.810476
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.783454
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00047
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.2004

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'1'107'S0R0'1'1'ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/04.25-ТС.СО ЛИСТ 41-42'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

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

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-1-8' 53:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=928,06/М021143=81,83/М040202=377,17/М040504=0,76/М050102=23,32/М190101=43,71/М330301=113,15/М331617=2,46/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ'КМ"*

5 Е24-1-7' 53:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=795,77/М021143=69,97/М040202=303,87/М040504=0,44/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=91,16/М331617=2,36/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

6 Е24-1-6' 38,2:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=719,85/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=79,57/М331617=1,8/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<3/3-10-10-30/20>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

7 Е24-1-5' (3):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=632,45/М021143=57,97/М040202=178,59/М040504=0,18/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=53,58/М331617=1,52/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<3/3-10-10-30/20>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

8 Е24-1-4' (18,4+48,8):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=554,3/М021143=32,92/М040202=173,26/М040504=0,11/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=51,98/М331617=1,27/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<3/3-10-10-30/20>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

9 Е24-1-3' 24,4:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=494,48/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=31,83/М331617=1,16/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<3/3-10-10-30/10>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

10 Е24-1-2' 24,4:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=483/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,99/М331617=1,09/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<3/3-10-10-30/10>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

11 Е24-137-1' (19,1+10,7+28,3+1,5):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=3,73/М021143=0,02/<2/10-35/30>'ДЕМОНТАЖ УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, I ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

12 Е66-39-2' (7,3:0,08+1,3:0,04+1,5:0,05):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,1'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

13 Е7-61-1' 42,2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=372,96/М021143=61,523/М121003=55,93/М331617=5,92/М021243/<1/10-135-10-2/70>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-135-10-5/32>/<1/10-110-100-15/90>/<4/1-4-20-20-10-20/20>'ДЕМОНТАЖ УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ'100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

14 Е46-34-3' 2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*

15 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

16 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03/25-ГП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 108
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И ЦВЕТНИКА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 159.285 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н24=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж7-90	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАГОТОВКА САЖЕНЦЕВ ДЛЯ ПЕРЕСАДКИ								
1	**Е47-32-9 (Н24) Ж10**	ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,3 Х 1,3 Х 0,6 М	10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ 1.20015	3694.22 4433.62	298.08 357.74	90.08 108.11	741.16 889.50	58.85 70.63	4792.31 5751.49	215.620 258.78
2	**Е47-32-8 (Н24) Ж10**	ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,0 Х 1,0 Х 0,6 М	10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ 0.64008	2683.12 1717.41	215.24 137.77	65.05 41.64	592.17 379.04	47.02 30.10	3537.55 2264.32	155.040 99.24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**Е47-32-6** **(Н24)** **Ж10**	ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,5 Х 0,5 Х 0,4 М	10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ 7.04088	1419.18 9992.28	49.57 349.02	14.98 105.47	103.88 731.41	8.25 58.09	1580.88 11130.80	78.860 555.24
4	**Е47-32-11** **(Н24)** **Ж100**	ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,6Х1,0 (ЖИВАЯ ИЗГОРОДЬ)	10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ 4.24053	5677.72 24076.54	564.25 2392.72	170.52 723.10	942.56 3996.95	74.84 317.36	7259.37 30783.57	344.450 1460.65
5	**Е47-33-8** **(Н24)**	ЗАГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ САЖЕНЦЕВ С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ КУСТАРНИКОВ БЕЗ УПАКОВКИ ВРУЧНУЮ (ЦВЕТНИК)	100 КУСТАРНИКОВ 0.072009	227.10 16.35					227.10 16.35	14.400 1.04
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**40236**	**3237**	**978**	**5997**	**476**	**49946**	**2375**
		ОХР и ОПР							27737	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							25215	
		ИТОГО ПО ПТМ							**102898**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2375	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							48	
	Ж7-90	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ								
6	**Е47-7-13** **(Н24)**	ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,0 Х 1,0 Х 0,6 М,С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50 %	10 ЯМ 0.64008	1072.75 686.65			55.62 35.60		1128.37 722.25	68.020 43.54
7	**Е47-7-18** **(Н24)**	ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,3 Х 1,3 Х 0,6 М,С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50 %	10 ЯМ 1.20015	1411.51 1694.02			69.84 83.82		1481.35 1777.84	89.500 107.41
8	**Е47-7-3** **(Н24)**	ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,5 Х 0,5 Х 0,4 М,С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50 %	10 ЯМ 7.04088	622.33 4381.75			26.28 185.03		648.61 4566.78	39.460 277.83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	**Е47-20-8** **(Н24)**	ПОДГОТОВКА НЕСТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ ВРУЧНУЮ, С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50 %	10М3 ТРАНШЕЙ 7.168896	570.60 4090.57					570.60 4090.57	36.180 259.37
10	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ПРИГОДНЫМ ГРУНТОМ - 120 М3 И ЗАСЫПКА РАСТИТЕЛЬНЫМ ГРУНТОМ 120 М3								
11	**1/60-80-10-15/8-24** **(Н96)**	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ	Т 115.2144				57.60 6636.35	14.04 1617.61	71.64 8253.96	
12	**Е47-9-7** **(Н24)** **Ж10**	ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,0 Х 1,0 Х 0,6 М	10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ 0.64008	759.92 486.41	254.96 163.19	70.88 45.37	123.49 79.04	7.93 5.08	1146.30 733.72	43.050 27.56
13	**Е47-9-8** **(Н24)** **Ж10**	ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,3 Х 1,3 Х 0,6 М	10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ 1.20015	945.97 1135.31	351.27 421.58	97.85 117.43	130.40 156.50	7.93 9.52	1435.57 1722.91	53.590 64.32
14	**Е47-9-5** **(Н24)** **Ж10**	ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,5 Х 0,5 Х 0,4 М	10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ 7.04088	362.92 2555.28	157.68 1110.21	44.63 314.23	111.07 782.03	7.93 55.83	639.60 4503.35	20.560 144.76
15	**Е47-21-1** **(Н24)** **Ж10**	ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ОДНОРЯДНУЮ ИЗГОРОДЬ И ВЬЮЩИХСЯ РАСТЕНИЙ	10М ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ 4.24053	75.99 322.24	11.72 49.70	2.88 12.21	1.10 4.66		88.81 376.60	4.610 19.55
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**15352**	**1745**	**489**	**7963**	**1688**	**26748**	**944**
		ОХР и ОПР							10661	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							9692	
		ИТОГО ПО ПТМ							**47101**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							944	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж7-90	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЕРЕСАДКА ЦВЕТНИКА								
16	**Е47-27-2**	УСТРОЙСТВО КОРЫТА ПОД ЦВЕТНИКИ ГЛУБИНОЙ	100М2	1278.25					1278.25	81.050
	(Н24)	40 СМ ВРУЧНУЮ	КОРЫТА	1063.64					1063.64	67.44
			0.832104							
17	**Е47-27-4**	ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 10 СМ	100М2	-743.14					-743.14	-47.120
	(Н24)	ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ КОРЫТА ПОД ЦВЕТНИКИ	КОРЫТА	-618.37					-618.37	-39.21
	к=-2	ВРУЧНУЮ (К=-2 ДО 20СМ)	0.832104							
18	**Е47-28-1**	ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ПОД ЦВЕТНИКИ ТОЛЩИНОЙ	100М2	798.81					798.81	50.650
	(Н24)	СЛОЯ НАСЫПКИ 20 СМ	ЦВЕТНИКОВ	664.69					664.69	42.15
			0.832104							
19	**Е47-29-1**	ПОСАДКА МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТНИКОВ ПРИ	100М2	2427.33	566.16	139.24	99.96	0.93	3094.38	153.910
	(Н24)	ГУСТОТЕ ПОСАДКИ 1,6 ТЫС. ШТ ЦВЕТОВ	ЦВЕТНИКОВ	2019.79	471.10	115.86	83.18	0.77	2574.84	128.07
			0.832104							
20	**1/60-80-10-15/8-24**	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М	Т				57.60	14.04	71.64	
	(Н96)	ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ	19.970496				1150.30	280.39	1430.69	

		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3130**	**471**	**116**	**1233**	**281**	**5115**	**198**
		ОХР и ОПР							2185	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1986	
		ИТОГО ПО ПТМ							**9286**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							198	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
		ВСЕГО							159285	
		ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ							149600	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							58718	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5453	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1583	
		МАТЕРИАЛЫ							7407	
		ТРАНСПОРТ							547	
		ОХР и ОПР 67.30%							40583	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							36892	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							9685	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							7787	
		ТРАНСПОРТ							1898	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3517	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							81	
		В С Е Г О							159285	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							58718	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5453	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1583	
		МАТЕРИАЛЫ							15193	
		ТРАНСПОРТ							2445	
		ОХР и ОПР							40583	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							36893	

Составил инженер-сметчик  Власенко А.П.

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

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03/25-ГП

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 108

(нормы 2022г.)

ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И ЦВЕТНИКА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3518		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	79		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	63.419126	67.90	4306.16
4	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	16.630398	68.96	1146.83
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**5453**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
5	1/10-110-5/200	КОЛЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ПОДВЯЗКИ ДЕРЕВЬЕВ ДО 2,5 М	М3	0.834825	1023.08	854.09
6	1/10-110-50-15/785	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 4 СОРТА	М3	16.013458	282.00	4515.80
7	1/10-110-80/5	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ, 2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	3.648456	95.46	348.28
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
8	1/10-235-3/20	КАБОЛКА	Т	0.000666	11880.01	7.91
9	1/10-235-3/38	КАНАТЫ ТРЕХПРЯДНЫЕ ИЗ КАПРОНОВЫХ НИТЕЙ	Т	0.000888	36896.21	32.76
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
10	1/10-240-25-35/70	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С КОНИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х100 ММ	Т	0.283955	3996.00	1134.68
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
11	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	54.854056	1.74	95.45
	1/60	**Материалы для озеленения и благоустройства**				
	1/60-80	**Прочие материалы для озеленения и благоустройства**				

1	2	3	4	5	6	7
12	1/60-80-10-15/8-24	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ	Т	135.184896	57.60	7786.65
13	1/60-80-10-20/6	ПЕРЕГНОЙ	Т	23.207701	18.00	417.74
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**15193**
		ТРАНСПОРТ				**2445**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03/25-ГП

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 108

(нормы 2022г.)

ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И ЦВЕТНИКА

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж7-90	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАГОТОВКА САЖЕНЦЕВ ДЛЯ ПЕРЕСАДКИ	ШТ 512.86				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2375
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	47
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	47.676359
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/785	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 4 СОРТА	М3	16.006801
			1/10-110-80/5	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ, 2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	3.648456
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/70	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С КОНИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х100 ММ	Т	0.283955
Ж7-90	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ	ШТ 131.22				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	945
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	25
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	15.742767
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	9.798824
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-5/200	КОЛЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ПОДВЯЗКИ ДЕРЕВЬЕВ ДО 2,5 М	М3	0.834825
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/38	КАНАТЫ ТРЕХПРЯДНЫЕ ИЗ КАПРОНОВЫХ НИТЕЙ	Т	0.000888
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	29.890936
			1/60	**Материалы для озеленения и благоустройства**		
			1/60-80	**Прочие материалы для озеленения и благоустройства**		
			1/60-80-10-15/8-24	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ	Т	115.2144
			1/60-80-10-20/6	ПЕРЕГНОЙ	Т	21.543493
Ж7-90	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЕРЕСАДКА ЦВЕТНИКА	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	198
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	6.831574
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/785	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 4 СОРТА	М3	0.006657
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/20	КАБОЛКА	Т	0.000666
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	24.96312
			1/60	**Материалы для озеленения и благоустройства**		
			1/60-80	**Прочие материалы для озеленения и благоустройства**		
			1/60-80-10-15/8-24	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ	Т	19.970496
			1/60-80-10-20/6	ПЕРЕГНОЙ	Т	1.664208

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'588'1'108'S0R0'1'1'ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И ЦВЕТНИКА '167/03/25-ГП'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*
2  Ж7-90'БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАГОТОВКА САЖЕНЦЕВ ДЛЯ ПЕРЕСАДКИ'ШТ*
3  Е47-32-9' (15):10 'Ж10/Н24=67,3#61,18/Н8=0,8001/=24/1-1=215,62/<1/10-110-50-15/785>=2/<1/10-110-80/5>=0,6/<1/10-240-25-35/70>=0,03/М021143=4,39'ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С
   КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,3 Х 1,3 Х 0,6 М'10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ"*
4  Е47-32-8' (3+5):10 'Ж10/Н24=67,3#61,18/Н8=0,8001/=24/1-1=155,04/<1/10-110-50-15/785>=1,5/<1/10-110-80/5>=0,6/<1/10-240-25-35/70>=0,028/М021143=3,17'ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И
   КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,0 Х 1,0 Х 0,6 М'10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ"*
5  Е47-32-6' 88:10 'Ж10/Н24=67,3#61,18/Н8=0,8001/=24/1-1=78,86/<1/10-110-50-15/785>=0,17/<1/10-240-25-35/70>=0,014/М021143=0,73'ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ
   РАЗМЕРОМ 0,5 Х 0,5 Х 0,4 М'10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ"*
6  Е47-32-11' 53:10 'Ж100/Н24=67,3#61,18/Н8=0,8001/=24/1-1=344,45/<1/10-110-50-15/785>=2,7/<1/10-110-80/5>=0,6/<1/10-240-25-35/70>=0,031/М021143=8,31'ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И
   КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,6Х1,0 (ЖИВАЯ ИЗГОРОДЬ)'10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ"*
7  Е47-33-8' 9:100 'Н24=67,3#61,18/Н8=0,8001/=24/1-1=14,4'ЗАГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ САЖЕНЦЕВ С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ КУСТАРНИКОВ БЕЗ УПАКОВКИ ВРУЧНУЮ
   (ЦВЕТНИК)'100 КУСТАРНИКОВ"*
8  Ж7-90'БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ'ШТ*
9  Е47-7-13' 8:10 'Н24=67,3#61,18/Н8=0,8001/=24/1-1=68,02/<1/60-80-10-20/6>=3,09'ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С
   КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,0 Х 1,0 Х 0,6 М,С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50 %'10 ЯМ"*
10 Е47-7-18' 15:10 'Н24=67,3#61,18/Н8=0,8001/=24/1-1=89,5/<1/60-80-10-20/6>=3,88'ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С
   КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,3 Х 1,3 Х 0,6 М,С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50 %'10 ЯМ"*
11 Е47-7-3' 88:10 'Н24=67,3#61,18/Н8=0,8001/=24/1-1=39,46/<1/60-80-10-20/6>=1,46'ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С
   КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,5 Х 0,5 Х 0,4 М,С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50 %'10 ЯМ"*
12 Е47-20-8' 56.1,6.1:10 'Н24=67,3#61,18/Н8=0,8001/=24/1-1=36,18'ПОДГОТОВКА НЕСТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ ВРУЧНУЮ, С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ
   ЗЕМЛИ ДО 50 %'10М3 ТРАНШЕЙ"*
13 П'ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ПРИГОДНЫМ ГРУНТОМ - 120 М3 И ЗАСЫПКА РАСТИТЕЛЬНЫМ ГРУНТОМ 120 М3*
14 1/60-80-10-15/8-24' 120.1,2 'Н8=0,8001/57,6#14,04'=96'ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ'Т"*
15 Е47-9-7' 8:10 'Ж10/Н24=67,3#61,18/Н8=0,8001/=24/1-1=43,05/<1/10-110-5/200>=0,094/<1/10-235-3/110>#<1/10-235-3/38>=0,0001/<1/10-280-20/40>=5,2/<1/60-80-10-
   20/6>=0,81/М021143=2,14/М121601=1,59'ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,0 Х 1,0 Х 0,6 М'10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ"*
16 Е47-9-8' 15:10 'Ж10/Н24=67,3#61,18/Н8=0,8001/=24/1-1=53,59/<1/10-110-5/200>=0,094/<1/10-235-3/110>#<1/10-235-3/38>=0,0001/<1/10-280-20/40>=7/<1/60-80-10-
   20/6>=1,02/М021143=3/М121601=2,14'ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,3 Х 1,3 Х 0,6 М'10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ"*
17 Е47-9-5' 88:10 'Ж10/Н24=67,3#61,18/Н8=0,8001/=24/1-1=20,56/<1/10-110-5/200>=0,094/<1/10-235-3/110>#<1/10-235-3/38>=0,0001/<1/10-280-20/40>=2,2/<1/60-80-10-
   20/6>=0,41/М021143=1,53/М121601=0,78'ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,5 Х 0,5 Х 0,4 М'10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ"*
18 Е47-21-1' 53:10 'Ж10/Н24=67,3#61,18/Н8=0,8001/=24/1-1=4,61/<1/10-280-20/40>=0,63/М121601=0,17'ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ОДНОРЯДНУЮ ИЗГОРОДЬ И ВЬЮЩИХСЯ
   РАСТЕНИЙ'10М ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ"*
19 Ж7-90'БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЕРЕСАДКА ЦВЕТНИКА'ШТ*
20 Е47-27-2' 104:100 'Н24=67,3#61,18/Н8=0,8001/=24/1-1=81,05'УСТРОЙСТВО КОРЫТА ПОД ЦВЕТНИКИ ГЛУБИНОЙ 40 СМ ВРУЧНУЮ'100М2 КОРЫТА"*
21 Е47-27-4' 104:100 'Н24=67,3#61,18/Н8=0,8001/=24/Н2=-2/Н3=-2/Н6=-2/1-1=23,56'ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 10 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ КОРЫТА ПОД ЦВЕТНИКИ ВРУЧНУЮ
   (К=-2 ДО 20СМ)'100М2 КОРЫТА"*
22 Е47-28-1' 104:100 'Н24=67,3#61,18/Н8=0,8001/=24/1-1=50,65'ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ПОД ЦВЕТНИКИ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ НАСЫПКИ 20 СМ'100М2 ЦВЕТНИКОВ"*
23 Е47-29-1' 104:100 'Н24=67,3#61,18/Н8=0,8001/=24/1-1=153,91/<1/10-110-50-15/785>=0,008/<1/10-235-3/110>#<1/10-235-3/20>=0,0008/<1/10-280-20/40>=30/<1/60-80-10-
   20/6>=2/М121601=8,21'ПОСАДКА МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТНИКОВ ПРИ ГУСТОТЕ ПОСАДКИ 1,6 ТЫС. ШТ ЦВЕТОВ'100М2ЦВЕТНИКОВ"*
24 1/60-80-10-15/8-24' 20.1,04.1,2 'Н8=0,8001/57,6#14,04'=96'ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ'Т"*
25 L*
```

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ЭПП, ООС

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

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **1.614** **ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей						
				заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
			количество		всего	в т.ч. З/плата машинистов				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ДЕМОНТАЖ НВК								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ								
2	**С310-27-1(3142708) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 4.040505					17.23 69.62	17.23 69.62	
3	**С-ЖБ(3142708) (Н35)**	БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	Т 4.040505				23.40 94.55		23.40 94.55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**С310-27-1(3140701) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 0.528066					17.23 9.10	17.23 9.10	
5	**С-КЕРАМ(3140701) (Н35)**	БОЙ ТРУБ КЕРАМИЧЕСКИХ	Т 0.528066				53.33 28.16		53.33 28.16	
6	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ ПВХ ТРУБ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 40 КМ В ООО АЛЬФАБАЗИС								
7	**С310-40-1(5711600) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 40, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 0.008001					23.67 0.19	23.67 0.19	
8	**С-ПВХ(5711600) (Н35)**	ОТХОДЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА И ПЕНОПЛАСТА НА ЕГО ОСНОВЕ	Т 0.008001				2052.00 16.42		2052.00 16.42	
9	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗЛИШНИЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ НА 22 КМ В УП ЭКОРЕС								
10	**С310-22-1(3141101) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 22, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 115.686459					14.64 1693.65	14.64 1693.65	
11	**С-3(3141101) (Н35)**	ЗЕМЛЯНЫЕ ВЫЕМКИ, ГРУНТ, ОБРАЗОВАВШИЕСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ РАБОТ, НЕ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ОПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ	Т 115.686459				27.91 3228.81		27.91 3228.81	
12	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ ЛЕСТНИЦ И ЛЮКА ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ В ООО "БЕЛВТОРЧЕРМЕТ" НА 36 КМ А/М ТРАНСПОРТОМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	**Е51-7-1** **(Н1)**	ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)	Т 0.045606	8.75 0.40					8.75 0.40	0.600 0.03
14	**С310-36-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 36, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 0.045606					15.84 0.72	15.84 0.72	
15	**8/1/580-Ч** **(Н18)**	МЕТАЛЛОЛОМ ЧУГУННЫЙ (ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ № 07-01 ОТ 1 ИЮНЯ 2026Г, ПОЗ. 34)	Т 0.032004							
16	**8/1/580-С** **(Н18)**	МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ № 07-01 ОТ 1 ИЮНЯ 2026Г, ПОЗ. 2)	Т 0.013602							
17	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**
		ОХР и ОПР							0	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							0	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ ГП								
18	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТХОДЫ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА РАССТОЯНИЕ 27 КМ В УП "ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ"								
19	**С310-27-1(3141004)** **(Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 145.234152					17.23 2502.38	17.23 2502.38	
20	**С-АСФ(3141004)** **(Н35)**	АСФАЛЬТОБЕТОН ОТ РАЗБОРКИ АСФАЛЬТОВЫХ ПОКРЫТИЙ	Т 145.234152				23.40 3398.48		23.40 3398.48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ, БЕТОННЫХ, ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ, ГРАВИЯ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА РАССТОЯНИЕ 27 КМ В УП "ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ"								
22	**С310-27-1(3142707) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 150.524413					17.23 2593.54	17.23 2593.54	
23	**С-Б(3142707) (Н35)**	БОЙ БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	Т 150.524413				23.40 3522.27		23.40 3522.27	
24	**С310-27-1(3141101) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 432.054					17.23 7444.29	17.23 7444.29	
25	**С-З(3141101) (Н35)**	ЗЕМЛЯНЫЕ ВЫЕМКИ, ГРУНТ, ОБРАЗОВАВШИЕСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ РАБОТ, НЕ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ОПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ	Т 432.054				27.91 12058.63		27.91 12058.63	
26	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТХОДЫ ДРЕВЕСИНЫ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 21 КМ В ООО "ДРЕВРЕЦИКЛ"								
27	**С310-21-1(1730300) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 21, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 1.336167					14.23 19.01	14.23 19.01	
28	**С-ПНИ(1730300) (Н35)**	ОТХОДЫ КОРЧЕВАНИЯ ПНЕЙ	Т 1.336167				35.00 46.77		35.00 46.77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	**С310-21-1(1730200) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 21, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 6.72084					14.23 95.64	14.23 95.64	
30	**С-СВВ(1730200) (Н35)**	СУЧЬЯ, ВЕТВИ, ВЕРШИНЫ	Т 6.72084				18.00 120.98		18.00 120.98	
31	**С310-21-1(1710700) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 21, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 12.329541					14.23 175.45	14.23 175.45	
32	**С-КУСК(1710700) (Н35)**	КУСКОВЫЕ ОТХОДЫ НАТУРАЛЬНОЙ ЧИСТОЙ ДРЕВЕСИНЫ	Т 12.329541				18.00 221.93		18.00 221.93	
33	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАСОРЕННЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ НА 22 КМ В УП ЭКОРЕС								
34	**С310-22-1(3141101) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 22, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 49.92624					14.64 730.92	14.64 730.92	
35	**С-З(3141101) (Н35)**	ЗЕМЛЯНЫЕ ВЫЕМКИ, ГРУНТ, ОБРАЗОВАВШИЕСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ РАБОТ, НЕ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ОПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ	Т 49.92624				27.91 1393.44		27.91 1393.44	
36	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ СОВМЕСТНО С ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П.3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		ОХР и ОПР							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							0	
		ИТОГО ПО ПТМ							**0**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ДЕМОНТАЖ ТС								
37	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗЛИШНИЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ НА 22 КМ В УП ЭКОРЕС								
38	**С310-22-1(3141101) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 22, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 1915.4394					14.64 28042.03	14.64 28042.03	
39	**С-3(3141101) (Н35)**	ЗЕМЛЯНЫЕ ВЫЕМКИ, ГРУНТ, ОБРАЗОВАВШИЕСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ РАБОТ, НЕ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ОПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ	Т 1915.4394				27.91 53459.91		27.91 53459.91	
40	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МЕТАЛЛОЛОМ: РАЗБОРКА ТРУБ, ФАСОННЫЕ ЧАСТИ (ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ № 106, 107)								
41	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 106: ТРУБА СТАЛЬНАЯ В ИЗОЛЯЦИИ=31,85 Т, ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ В ИЗОЛЯЦИИ=17,499Т, ФАСОННЫЕ ЧАСТИ=0,326 Т. ИЗОЛЯЦИЯ = 37,5 Т								
42	**Е51-7-1 (Н1)**	ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)	Т 25.483515	8.75 222.98					8.75 222.98	0.600 15.29
43	**Е51-7-1 (Н1)**	ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)	Т 14.000742	8.75 122.51					8.75 122.51	0.600 8.40
44	**Е51-7-1 (Н1)**	ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)	Т 0.260833	8.75 2.28					8.75 2.28	0.600 0.16
45	**С310-36-1 (Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 36, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 39.744968					15.84 629.56	15.84 629.56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	**8/1/580-СТ** **(Н18)**	МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (НА 01/06/2026 Г. № 3)	Т 39.744968							
47	**С-МИНВАТА(3143001)** **(Н35)**	ОТХОДЫ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ	Т 30.00375				297.00 8911.11		297.00 8911.11	
48	**С310-27-1(3143001)** **(Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 30.00375					17.23 516.96	17.23 516.96	
49	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 107: ТРУБА СТАЛЬНАЯ В ИЗОЛЯЦИИ=5,153 Т, ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ В ИЗОЛЯЦИИ=0,3009Т. ИЗОЛЯЦИЯ =2,525 Т МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 200 КГ								
50	**Е51-7-1** **(Н1)**	ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)	Т 4.122691	8.75 36.07					8.75 36.07	0.600 2.47
51	**Е51-7-1** **(Н1)**	ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)	Т 0.24077	8.75 2.11					8.75 2.11	0.600 0.14
52	**Е51-7-1** **(Н1)**	ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)	Т 0.16002	8.75 1.40					8.75 1.40	0.600 0.10
53	**С310-36-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 36, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 4.523765					15.84 71.66	15.84 71.66	
54	**8/1/580-СТ** **(Н18)**	МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (НА 01/06/2026 Г. № 3)	Т 4.523765							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	**С-МИНВАТА(3143001) (Н35)**	ОТХОДЫ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ	Т 2.020253				297.00 600.02		297.00 600.02	
56	**С310-27-1(3143001) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 2.020253					17.23 34.81	17.23 34.81	
57	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ								
58	**С310-27-1(3142708) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 88.41105					17.23 1523.32	17.23 1523.32	
59	**С-ЖБ(3142708) (Н35)**	БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	Т 88.41105				23.40 2068.82		23.40 2068.82	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**387**	**0**	**0**	**0**	**701**	**1088**	**27**
		ОХР и ОПР							260	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							237	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1585**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							27	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕР КЖ.ТС								
60	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ КИРПИЧА ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ								
61	**С310-27-1(3991300) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 9.445981					17.23 162.75	17.23 162.75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	**С-СМЕШ(3991300)** **(Н35)**	СМЕШАННЫЕ ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА, СНОСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	Т 9.445981				33.00 311.72		33.00 311.72	
63	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ								
64	**С310-27-1(3142708)** **(Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 98.416301					17.23 1695.71	17.23 1695.71	
65	**С-ЖБ(3142708)** **(Н35)**	БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	Т 98.416301				23.40 2302.94		23.40 2302.94	
66	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ ЛЕСТНИЦ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ В ООО "БЕЛВТОРЧЕРМЕТ" НА 36 КМ А/М ТРАНСПОРТОМ								
67	**Е51-7-1** **(Н1)**	ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)	Т 0.760095	8.75 6.65					8.75 6.65	0.600 0.46
68	**С310-36-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 36, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 0.760095					15.84 12.04	15.84 12.04	
69	**8/1/580-С** **(Н18)**	МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ № 07-01 ОТ 1 ИЮНЯ 2026Г, ПОЗ. 2)	Т 0.760095							
70	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 29 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ								
71	**С310-27-1(3142707)** **(Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 37.004625					17.23 637.59	17.23 637.59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	**С-Б(3142707)** **(Н35)**	БОЙ БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	Т 37.004625				23.40 865.91		23.40 865.91	
73	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**7**	**0**	**0**	**0**	**12**	**19**	**0**
		ОХР и ОПР							5	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4	
		ИТОГО ПО ПТМ							**28**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ОТХОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ЛОТКОВ ТС								
74	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ								
75	**С310-27-1(3142708)** **(Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 8.833104					17.23 152.19	17.23 152.19	
76	**С-ЖБ(3142708)** **(Н35)**	БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	Т 8.833104				23.40 206.69		23.40 206.69	
77	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		ОХР и ОПР							0	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**0**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ОТХОДЫ ПРИ ПЕРЕУСТРОЙСТВЕ ПРИЯМКОВ								
78	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ								
79	**С310-27-1(3142708) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 31.60395					17.23 544.54	17.23 544.54	
80	**С-ЖБ(3142708) (Н35)**	БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	Т 31.60395				23.40 739.53		23.40 739.53	
81	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ КИРПИЧА ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ								
82	**С310-27-1(3991300) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 2.88036					17.23 49.63	17.23 49.63	
83	**С-СМЕШ(3991300) (Н35)**	СМЕШАННЫЕ ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА, СНОСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	Т 2.88036				33.00 95.05		33.00 95.05	
84	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ ОТЛОЖЕНИЙ В ПОДВАЛЕ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ								
85	**С-СМЕШ(3991300) (Н35)**	СМЕШАННЫЕ ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА, СНОСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	Т 12.32154				33.00 406.61		33.00 406.61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	**С310-27-1(3991300) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 12.32154					17.23 212.30	17.23 212.30	
87	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		ОХР и ОПР							0	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							0	
		ИТОГО ПО ПТМ							**0**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ОТХОДЫ ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ПО ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ								
88	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ								
89	**С-МИНВАТА(3143001) (Н35)**	ОТХОДЫ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ	Т 1065.321148				297.00 316400.38		297.00 316400.38	
90	**С310-27-1(3143001) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 1065.321148					17.23 18355.48	17.23 18355.48	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		ОХР и ОПР							0	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							0	
		ИТОГО ПО ПТМ							**0**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО							1614	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1614	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							394	
		ТРАНСПОРТ							714	
		ОХР и ОПР 67.30%							265	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							241	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							22715	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							22715	
		СРЕДСТВА ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ							477760	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							410499	
		ТРАНСПОРТ							67261	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							27	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.0	
		В С Е Г О							1614	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							394	
		ТРАНСПОРТ							714	
		ОХР и ОПР							265	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							241	

МАССА (КОЛИЧЕСТВО) ОТХОДОВ

3142708	БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	Т 231.30491
3140701	БОЙ ТРУБ КЕРАМИЧЕСКИХ	Т 0.528066
5711600	ОТХОДЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА И ПЕНОПЛАСТА НА ЕГО ОСНОВЕ	Т 0.008001
3141101	ЗЕМЛЯНЫЕ ВЫЕМКИ, ГРУНТ, ОБРАЗОВАВШИЕСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ РАБОТ, НЕ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ОПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ	Т 2513.106099
3141004	АСФАЛЬТОБЕТОН ОТ РАЗБОРКИ АСФАЛЬТОВЫХ ПОКРЫТИЙ	Т 145.234152
3142707	БОЙ БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	Т 187.529038
1730300	ОТХОДЫ КОРЧЕВАНИЯ ПНЕЙ	Т 1.336167
1730200	СУЧЬЯ, ВЕТВИ, ВЕРШИНЫ	Т 6.72084
1710700	КУСКОВЫЕ ОТХОДЫ НАТУРАЛЬНОЙ ЧИСТОЙ ДРЕВЕСИНЫ	Т 12.329541

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	3143001	ОТХОДЫ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ	Т 1097.345151							
	3991300	СМЕШАННЫЕ ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА, СНОСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	Т 24.647881							

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ЭПП, ООС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 109

(нормы 2022г.)

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	25		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
	8	**Строительные отходы**				
	8/1	**Возвращаемые материалы**				
3	8/1/580-С	МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ № 07-01 ОТ 1 ИЮНЯ 2026Г, ПОЗ. 2) (ВОЗВРАТ)	Т	0.773697	575.05	444.91
4	8/1/580-СТ	МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (НА 01/06/2026 Г. № 3) (ВОЗВРАТ)	Т	44.268733	502.63	22250.79
5	8/1/580-Ч	МЕТАЛЛОЛОМ ЧУГУННЫЙ (ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ № 07-01 ОТ 1 ИЮНЯ 2026Г, ПОЗ. 34) (ВОЗВРАТ)	Т	0.032004	597.77	19.13
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**22715**
		ТРАНСПОРТ				**0**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ЭПП, ООС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 109

(нормы 2022г.)

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ДЕМОНТАЖ НВК	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			8	**Строительные отходы**		
			8/1	**Возвращаемые материалы**		
			8/1/580-С	МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ № 07-01 ОТ 1 ИЮНЯ 2026Г, ПОЗ. 2) (ВОЗВРАТ)	Т	0.013602
			8/1/580-Ч	МЕТАЛЛОЛОМ ЧУГУННЫЙ (ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ № 07-01 ОТ 1 ИЮНЯ 2026Г, ПОЗ. 34) (ВОЗВРАТ)	Т	0.032004
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ДЕМОНТАЖ ТС	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	25
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			8	**Строительные отходы**		
			8/1	**Возвращаемые материалы**		
			8/1/580-СТ	МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (НА 01/06/2026 Г. № 3) (ВОЗВРАТ)	Т	44.268733
Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕР ЮЖ.ТС	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			8	**Строительные отходы**		
			8/1	**Возвращаемые материалы**		
			8/1/580-С	МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ № 07-01 ОТ 1 ИЮНЯ 2026Г, ПОЗ. 2) (ВОЗВРАТ)	Т	0.760095

Составил инженер-сметчик Власенко А.П.

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

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1   L3'588'1'109'S0R0'1'1'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ '167/03.25-ЭПП, ООС'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*
2   Ж1-40'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ДЕМОНТАЖ НВК'М*
3   П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ Ж/Б  КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ*
4   С310-27-1(3142708)' 5,05 'Н8=0,8001/0#14,64+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
    КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'*
5   С-ЖБ(3142708)' 5,05 'Н8=0,8001/23,4#0'=35'БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ'Т'*
6   С310-27-1(3140701)' 0,66 'Н8=0,8001/0#14,64+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
    КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'*
7   С-КЕРАМ(3140701)' 0,66 'Н8=0,8001/53,33#0'=35'БОЙ ТРУБ КЕРАМИЧЕСКИХ'Т'*
8   П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ ПВХ ТРУБ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 40 КМ В ООО АЛЬФАБАЗИС*
9   С310-40-1(5711600)' 0,01 'Н8=0,8001/0#21,08+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
    КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 40, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'*
10  С-ПВХ(5711600)' 0,01 'Н8=0,8001/2052#0'=35'ОТХОДЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА И ПЕНОПЛАСТА НА ЕГО ОСНОВЕ'Т'*
11  П'ИЗЛИШНИЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ НА 22 КМ В УП ЭКОРЕС*
12  С310-22-1(3141101)' 144,59 'Н8=0,8001/0#12,05+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
    КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 22, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'*
13  С-З(3141101)' 144,59 'Н8=0,8001/27,91#0'=35'ЗЕМЛЯНЫЕ ВЫЕМКИ, ГРУНТ, ОБРАЗОВАВШИЕСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ РАБОТ, НЕ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ОПАСНЫМИ
    ВЕЩЕСТВАМИ'Т'*
14  П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ ЛЕСТНИЦ И ЛЮКА ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ В ООО "БЕЛВТОРЧЕРМЕТ" НА 36 КМ А/М ТРАНСПОРТОМ*
15  Е51-7-1' 0,04+0,017 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=0,6'ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)'Т'*
16  С310-36-1' 0,04+0,017 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/0#15,84'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
    КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 36, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'*
17  8/1/580-Ч' 0,04 'Н8=0,8001/597,77#0'=18'МЕТАЛЛОЛОМ ЧУГУННЫЙ (ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ № 07-01 ОТ 1 ИЮНЯ 2026Г, ПОЗ. 34)'Т'*
18  8/1/580-С' 0,017 'Н8=0,8001/575,05#0'=18'МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ № 07-01 ОТ 1 ИЮНЯ 2026Г, ПОЗ. 2)'Т'*
19  П'В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ
    И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР  8.01.104-2022 П. 3.7*
20  Ж1-40'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ ГП'Т*
21  П'ОТХОДЫ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА РАССТОЯНИЕ 27 КМ В УП "ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ"*
22  С310-27-1(3141004)' (72,5+88,32+20,7) 'Н8=0,8001/0#14,64+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО
    ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'*
23  С-АСФ(3141004)' (72,5+88,32+20,7) 'Н8=0,8001/23,4#0'=35'АСФАЛЬТОБЕТОН ОТ РАЗБОРКИ АСФАЛЬТОВЫХ ПОКРЫТИЙ'Т'*
24  П'БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ, БЕТОННЫХ, ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ, ГРАВИЯ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА РАССТОЯНИЕ 27 КМ В УП "ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ"*
25  С310-27-1(3142707)' 23,04.0,8+8,4+13,2+28,8+119,3 'Н8=0,8001/0#14,64+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА
    (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'*
26  С-Б(3142707)' 23,04.0,8+8,4+13,2+28,8+119,3 'Н8=0,8001/23,4#0'=35'БОЙ БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ'Т'*
27  С310-27-1(3141101)' 540 'Н8=0,8001/0#14,64+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
    КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'*
28  С-З(3141101)' 540 'Н8=0,8001/27,91#0'=35'ЗЕМЛЯНЫЕ ВЫЕМКИ, ГРУНТ, ОБРАЗОВАВШИЕСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ РАБОТ, НЕ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ОПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ'Т'*

29  П'ОТХОДЫ ДРЕВЕСИНЫ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 21 КМ В ООО "ДРЕВРЕЦИКЛ"*
30  С310-21-1(1730300)' 1,67 'Н8=0,8001/0#11,64+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
    КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 21, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'*
31  С-ПНИ(1730300)' 1,67 'Н8=0,8001/35#0'=35'ОТХОДЫ КОРЧЕВАНИЯ ПНЕЙ'Т'*
32  С310-21-1(1730200)' 8,4 'Н8=0,8001/0#11,64+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
    КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 21, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'*
33  С-СВВ(1730200)' 8,4 'Н8=0,8001/18#0'=35'СУЧЬЯ, ВЕТВИ, ВЕРШИНЫ'Т'*
```

34 С310-21-1(1710700)' 15,41 'Н8=0,8001/0#11,64+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 21, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
35 С-КУСК(1710700)' 15,41 'Н8=0,8001/18#0'=35'КУСКОВЫЕ ОТХОДЫ НАТУРАЛЬНОЙ ЧИСТОЙ ДРЕВЕСИНЫ'Т"*
36 П'ЗАСОРЕННЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ НА 22 КМ В УП ЭКОРЕС*
37 С310-22-1(3141101)' 52.1,2 'Н8=0,8001/0#12,05+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 22, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
38 С-З(3141101)' 52.1,2 'Н8=0,8001/27,91#0'=35'ЗЕМЛЯНЫЕ ВЫЕМКИ, ГРУНТ, ОБРАЗОВАВШИЕСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ РАБОТ, НЕ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ОПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ'Т"*
39 П'В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ СОВМЕСТНО С ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П.3.7*
40 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ДЕМОНТАЖ ТС'М3*
41 П'ИЗЛИШНИЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ НА 22 КМ В УП ЭКОРЕС*
42 С310-22-1(3141101)' 2394 'Н8=0,8001/0#12,05+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 22, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
43 С-З(3141101)' 2394 'Н8=0,8001/27,91#0'=35'ЗЕМЛЯНЫЕ ВЫЕМКИ, ГРУНТ, ОБРАЗОВАВШИЕСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ РАБОТ, НЕ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ОПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ'Т"*

44 П'МЕТАЛЛОЛОМ: РАЗБОРКА ТРУБ, ФАСОННЫЕ ЧАСТИ (ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ № 106, 107)*
45 П'ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 106: ТРУБА СТАЛЬНАЯ В ИЗОЛЯЦИИ=31,85 Т, ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ В ИЗОЛЯЦИИ=17,499Т, ФАСОННЫЕ ЧАСТИ=0,326 Т. ИЗОЛЯЦИЯ = 37,5 Т*

46 Е51-7-1' (67,6.31,57+564.17,15+858.12,73+279.10,26+623.7,4+244.6,3+5.4,6+34.2,6):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=0,6'ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)'Т"*
47 Е51-7-1' (322,6.11+241.9,2+336.9,5+659.9,3+538.3,03+109.2,4+135.3,6+15.2,3):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=0,6'ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)'Т"*
48 Е51-7-1' (15+15+22+3.24+3.45+67):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=0,6'ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)'Т"*
49 С310-36-1' 0,326+17,499+31,85 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/0#15,84'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 36, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
50 8/1/580-СТ' 49,675 'Н8=0,8001/502,63#0'=18'МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (НА 01/06/2026 Г. № 3)'Т"*
51 С-МИНВАТА(3143001)' 37,5 'Н8=0,8001/297#0'=35'ОТХОДЫ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ'Т"*
52 С310-27-1(3143001)' 37,5 'Н8=0,8001/0#14,64+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
53 П'ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 107: ТРУБА СТАЛЬНАЯ В ИЗОЛЯЦИИ=5,153 Т, ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ В ИЗОЛЯЦИИ=0,3009Т. ИЗОЛЯЦИЯ =2,525 Т МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 200 КГ*

54 Е51-7-1' (53.39,51+53.31,57+38,2.17,15+3.12,73+18,4.10,3+48,8.10,3):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=0,6'ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)'Т"*

55 Е51-7-1' (24,4.9,3+24,4.3,033):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=0,6'ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)'Т"*
56 Е51-7-1' (200):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=0,6'ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)'Т"*
57 С310-36-1' 5,153+0,301+0,2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/0#15,84'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 36, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
58 8/1/580-СТ' 5,454+0,2 'Н8=0,8001/502,63#0'=18'МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (НА 01/06/2026 Г. № 3)'Т"*
59 С-МИНВАТА(3143001)' (7,3+1,5+1,3).0,25 'Н8=0,8001/297#0'=35'ОТХОДЫ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ'Т"*
60 С310-27-1(3143001)' 2,525 'Н8=0,8001/0#14,64+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
61 П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ*
62 С310-27-1(3142708)' (42,2+2).2,5 'Н8=0,8001/0#14,64+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
63 С-ЖБ(3142708)' 110,5 'Н8=0,8001/23,4#0'=35'БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ'Т"*
64 Ж020161'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕР КЖ.ТС'М3*
65 П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ КИРПИЧА ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ*
66 С310-27-1(3991300)' (1,48+1,48+0,1).2,1+4,18+1,2 'Н8=0,8001/0#14,64+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
67 С-СМЕШ(3991300)' (1,48+1,48+0,1).2,1+4,18+1,2 'Н8=0,8001/33#0'=35'СМЕШАННЫЕ ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА, СНОСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ'Т"*

68 П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ*
69 С310-27-1(3142708)' 9,87+44,15+17,535+11,5+35,7+4,25 'Н8=0,8001/0#14,64+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
70 С-ЖБ(3142708)' 9,87+44,15+17,535+11,5+35,7+4,25 'Н8=0,8001/23,4#0'=35'БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ'Т"*
71 П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ ЛЕСТНИЦ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ В ООО "БЕЛВТОРЧЕРМЕТ" НА 36 КМ А/М ТРАНСПОРТОМ*
72 Е51-7-1' 0,094+0,242+0,11+0,152+0,2+0,152 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=0,6'ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)'Т"*
73 С310-36-1' 0,094+0,242+0,11+0,152+0,2+0,152 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/0#15,84'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 36, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
74 8/1/580-С' 0,094+0,242+0,11+0,152+0,2+0,152 'Н8=0,8001/575,05#0'=18'МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ № 07-01 ОТ 1 ИЮНЯ 2026Г, ПОЗ. 2)'Т"*
75 П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 29 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ*
76 С310-27-1(3142707)' 0,21+20,64+25,4 'Н8=0,8001/0#14,64+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
77 С-Б(3142707)' 0,21+20,64+25,4 'Н8=0,8001/23,4#0'=35'БОЙ БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ'Т"*
78 П'В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7*
79 Ж020161'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ОТХОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ЛОТКОВ ТС'М3*
80 П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ*
81 С310-27-1(3142708)' (0,88+3,65+2,73+1,32+0,88+1,15+0,43) 'Н8=0,8001/0#14,64+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
82 С-ЖБ(3142708)' (0,88+3,65+2,73+1,32+0,88+1,15+0,43) 'Н8=0,8001/23,4#0'=35'БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ'Т"*
83 П'В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7*
84 Ж020161'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ОТХОДЫ ПРИ ПЕРЕУСТРОЙСТВЕ ПРИЯМКОВ'М3*
85 П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ*
86 С310-27-1(3142708)' (1,4+1,8.8).2,5 'Н8=0,8001/0#14,64+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
87 С-ЖБ(3142708)' 39,5 'Н8=0,8001/23,4#0'=35'БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ'Т"*
88 П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ КИРПИЧА ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ*
89 С310-27-1(3991300)' 0,25.1,8.(1+3+2+2) 'Н8=0,8001/0#14,64+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
90 С-СМЕШ(3991300)' 3,6 'Н8=0,8001/33#0'=35'СМЕШАННЫЕ ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА, СНОСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ'Т"*
91 П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ ОТЛОЖЕНИЙ В ПОДВАЛЕ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ*
92 С-СМЕШ(3991300)' (0,3+1,9).7 'Н8=0,8001/33#0'=35'СМЕШАННЫЕ ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА, СНОСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ'Т"*
93 С310-27-1(3991300)' 15,4 'Н8=0,8001/0#14,64+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
94 П'В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7*
95 Ж6-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ОТХОДЫ ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ПО ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ'М*
96 П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ*
97 С-МИНВАТА(3143001)' (1412,37+37,61+620,32+757,64+33,54+179,26+8,31+722,38+31,83+766,02+20,73+32,03+678,51+25,39).0,25 'Н8=0,8001/297#0'=35'ОТХОДЫ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ'Т"*
98 С310-27-1(3143001)' 1331,485 'Н8=0,8001/0#14,64+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
99 L*

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 15

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 15)

(нормы 2022г.)

на строительство НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1.

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 670.622 тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	трудоемкость, человеко-часов
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1501	ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	41.236	12.591 3.374	203.212 9.358	32.810 26.878	- -	-	326.085 2505
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							176
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							20
1502	УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП21-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ,20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	4.781	5.379 1.791	25.446 17.598	4.863 4.022	- -	-	62.089 398
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							96
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1503	ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 19/514, ТК 26/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	5.290	9.185 3.921	0.203 0.016	6.819 5.635	- -	-	27.148 543
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							232
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							4
1504	ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК2, ДК3.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	1.119	0.756 0.230	2.934 0.269	0.999 0.825	- -	-	6.902 82
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1505	КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.961	0.953 0.315	226.671 18.088	0.944 0.781	- -	-	248.398 76
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							16
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
	ИТОГО	**53.387**	**28.864** **9.631**	**458.466** **45.329**	**46.435** **38.141**	**-** **-**	**-**	**670.622** **3604**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							531
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							29

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В.ДЕМИЗЮК

Составил А.П.ВЛАСЕНКО

Проверил В.В.ДЕМИЗЮК

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1501
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

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

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 326.085 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32; Н6=43.307(39.37*1.1),32.65; Н7=67.111(61.01*1.1),35.49;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)								
2	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПИ-ТРУБ)								
3	**Е24-131-12 (Н1) Ж1000 к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.005201	10250.05 53.31	6657.17 34.62	1485.46 7.73	1661.75 8.64	131.91 0.69	18700.88 97.26	592.284 3.08
4	**Е24-136-3 (Н1) к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	1000М 0.005201	3249.75 16.90	69.47 0.36		140.98 0.73	1.24 0.01	3461.44 18.00	197.153 1.03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е22-32-8** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.005201	697.58 3.63			445.44 2.32		1143.02 5.95	44.231 0.23
6	**6/20-250-10/105П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ	М 5.252657				269.40 1415.07	12.74 66.92	282.14 1481.99	
7	**Е24-131-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.005201	4522.83 23.52	247.13 1.29	9.70 0.05	83.94 0.44	6.65 0.03	4860.55 25.28	270.490 1.41
8	**Е24-136-1** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	1000М 0.005201	2276.26 11.84	29.12 0.15		18.49 0.10	0.37 0.00	2324.24 12.09	138.094 0.72
9	**Е22-32-1** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.005201	498.94 2.59			12.35 0.06		511.29 2.65	31.636 0.16
10	**6/20-250-10/22П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М 2.828354				34.82 98.48	1.65 4.67	36.47 103.15	
11	**6/20-250-20/22П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М 2.424303				41.69 101.07	1.97 4.78	43.66 105.85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е24-131-11** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.014882	8083.50 120.30	5542.39 82.48	1337.39 19.90	1331.56 19.82	105.70 1.57	15063.15 224.17	467.093 6.95
13	**Е24-136-3** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	1000М 0.014882	3249.75 48.36	69.47 1.03		140.98 2.10	1.24 0.02	3461.44 51.51	197.153 2.93
14	**Е22-32-7** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.014882	697.58 10.38			309.72 4.61		1007.30 14.99	44.231 0.66
15	**6/20-250-10/94П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ	М 9.293162				195.95 1821.00	9.27 86.15	205.22 1907.15	
16	**6/20-250-20/94П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ	М 5.737517				276.46 1586.19	13.08 75.05	289.54 1661.24	
17	**Е24-131-9** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.352604	6449.96 2274.28	4591.43 1618.96	1153.66 406.79	541.95 191.09	43.01 15.17	11626.35 4099.50	376.464 132.74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**Е24-136-2** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.352604	2769.62 976.58	53.48 18.86		64.72 22.82	0.72 0.25	2888.54 1018.51	168.025 59.25
19	**Е22-32-4** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.352604	598.17 210.92			78.30 27.61		676.47 238.53	37.928 13.37
20	**6/20-250-10/74П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М 356.130111				101.66 36204.19	4.81 1712.99	106.47 37917.18	
21	**Ц8-190-1** **(Н7)** **к=1.1**	УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"	100М ЛЕНТЫ 3.784473	27.06 102.41	0.04 0.15	0.02 0.08	160.68 608.09	8.24 31.18	196.02 741.83	1.716 6.49
22	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ФУТЛЯРЫ								
23	**Е22-8-12** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 600 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.008481	23223.31 196.96	32233.22 273.37	8160.08 69.21	15161.04 128.58	858.58 7.28	71476.15 606.19	1266.111 10.74
24	**Е23-30-4** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 630 ММ	10М ФУТЛЯРА 0.848106	256.75 217.75	142.30 120.69	42.44 35.99	23.78 20.17	1.85 1.57	424.68 360.18	15.576 13.21
25	**6/20-300-10/290** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 530 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ	М 0.8033				477.71 383.74	22.60 18.15	500.31 401.89	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**4270**	**2152**	**540**	**42647**	**2026**	**51095**	**253**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							3553	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2916	
		ИТОГО ПО ПТМ							**57564**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							253	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							27	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2								
26	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)								
27	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПИ-ТРУБ)								
28	**Е24-131-9 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.014402	7036.32 101.34	5008.84 72.14	1258.54 18.13	541.95 7.81	43.01 0.62	12630.12 181.91	410.688 5.91
29	**Е24-136-2 (Н1) к=1.2**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.014402	3021.41 43.51	58.34 0.84		64.72 0.93	0.72 0.01	3145.19 45.29	183.300 2.64
30	**Е22-32-4 (Н1) к=1.2**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.014402	652.55 9.40			78.30 1.13		730.85 10.53	41.376 0.60
31	**6/20-250-10/74П (Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М 14.545818				101.66 1478.73	4.81 69.97	106.47 1548.70	
32	**Ц8-190-1 (Н7) к=1.2**	УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"	100М ЛЕНТЫ 0.144018	29.52 4.25	0.05 0.01	0.02 0.00	160.68 23.14	8.24 1.19	198.49 28.59	1.872 0.27
33	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ФУТЛЯРЫ								
34	**Е22-8-12 (Н1) Ж1000 к=1.2**	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 600 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.006721	25334.52 170.27	35163.52 236.33	8901.90 59.83	15161.04 101.90	858.58 5.77	76517.66 514.27	1381.212 9.28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**Е23-30-4** **(Н1)** **к=1.2**	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 630 ММ	10М ФУТЛЯРА 0.672084	280.09 188.24	155.23 104.33	46.30 31.12	23.78 15.98	1.85 1.24	460.95 309.79	16.992 11.42
36	**6/20-300-10/290** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 530 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ	М 6.747723				477.71 3223.45	22.60 152.50	500.31 3375.95	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**517**	**414**	**109**	**4853**	**231**	**6015**	**30**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							463	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							382	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6860**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							30	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ								
37	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)								
38	**Е24-132-10** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.032004	7269.68 232.66	5878.10 188.12	1222.73 39.13	2086.26 66.77	165.65 5.30	15399.69 492.85	415.910 13.31
39	**6/20-355-70-30-15/1421П** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 165Х4,5-1500/800/250-ПЭ 250	ШТ 0.8001				1374.01 1099.35	64.99 52.00	1439.00 1151.35	
40	**6/20-355-60-10-5/312** **(Н58)**	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 159Х4,5-1000-ПЭ 250	ШТ 0.8001				284.76 227.84	13.47 10.78	298.23 238.62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	**6/20-355-10-1/375** **(Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ 250)	ШТ. 1.6002				437.53 700.14	20.70 33.12	458.23 733.26	
42	**Е24-132-9** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.224028	6390.44 1431.64	5190.78 1162.88	1079.17 241.76	1136.65 254.64	90.25 20.22	12808.12 2869.38	365.607 81.91
43	**6/20-355-70-10-5/7603** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 133Х4,0-1500/1400-ПЭ 225 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 1.6002				1129.06 1806.72	53.40 85.45	1182.46 1892.17	
44	**6/20-355-40-5-15/410** **(Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4-2200/625-ПЭ 225	ШТ 1.6002				417.47 668.04	19.75 31.60	437.22 699.64	
45	**6/20-355-30-10-5/1315** **(Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 133Х4-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/250-ПЭ 225/90	ШТ 1.6002				290.53 464.91	13.74 21.99	304.27 486.90	
46	**6/20-355-10-1/370** **(Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ, С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЗАГЛУШКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ДЛИНОЙ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 125-1000/20	ШТ. 17.6022				390.43 6872.43	18.47 325.11	408.90 7197.54	
47	**Е24-132-12** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.064008	13101.54 838.60	9768.09 625.24	1845.26 118.11	3611.39 231.16	286.74 18.35	26767.76 1713.35	742.214 47.51
48	**6/20-355-60-5-5/594** **(Н58)**	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 273Х6-1500-ПЭ 400	ШТ 1.6002				526.20 842.03	24.89 39.83	551.09 881.86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	**6/20-355-30-10-5/2750** **(Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-219Х6-ОТВОД 45-219Х6-1500/1000/500-ПЭ 400/315	ШТ 0.8001				1111.90 889.63	52.59 42.08	1164.49 931.71	
50	**6/20-355-30-15-10/1199** **(Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-219Х6-ОТВОД 90-219Х6-2000/1000/1000-ПЭ 400/315	ШТ 0.8001				1491.24 1193.14	70.54 56.44	1561.78 1249.58	
51	**6/20-355-20-5/225** **(Н58)**	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 273Х6-133Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 И 225 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 273Х6-133Х4-1500-ПЭ 400/225)	ШТ. 1.6002				560.54 896.98	26.51 42.42	587.05 939.40	
52	**6/20-355-10-1/391П** **(Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 273Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-273Х6-1000-ПЭ 400)	ШТ 1.6002				1108.59 1773.97	52.44 83.91	1161.03 1857.88	
53	**Е24-132-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.112014	2494.87 279.46	470.13 52.66	5.41 0.61	158.27 17.73	12.57 1.41	3135.84 351.26	147.103 16.48
54	**6/20-355-70-10-5/685П** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2200(750/1450)/1100/250 ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 0.8001				507.30 405.89	24.00 19.20	531.30 425.09	
55	**6/20-355-70-10-5/602П** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ ПОЛНОПРОХОДНОЙ 32Х3,0-2000(750/1250)/2000-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 0.8001				487.32 389.90	23.05 18.44	510.37 408.34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	**6/20-355-70-10-5/583П1 (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-1800/1900-ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 0.8001				426.58 341.31	20.18 16.15	446.76 357.46	
57	**6/20-355-70-10-5/583П2 (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2000/1900-ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 0.8001				426.58 341.31	20.18 16.15	446.76 357.46	
58	**6/20-355-70-30-15/111П1 (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1500/1900/250-ПЭ 90 (110)	ШТ 1.6002				461.35 738.25	21.82 34.92	483.17 773.17	
59	**6/20-355-40-10-10/7 (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (БВК) ОЦ 32Х3,2-2200/205 (ДО 250)-ПЭ 110	ШТ 1.6002				181.80 290.92	8.60 13.76	190.40 304.68	
60	**6/20-355-10-1/270 (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 90(110) ММ, С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЗАГЛУШКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ДЛИНОЙ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 32-1000/	ШТ. 3.2004				163.14 522.11	7.72 24.71	170.86 546.82	
61	**6/20-355-10-5/235П (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 33,5, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 90 ММ (ПИ-ОТВОД ОЦ 90-DN 32-1000-ПЭ 90)	ШТ. 1.6002				136.04 217.69	6.43 10.29	142.47 227.98	
62	**Е24-132-8 (Н1) Ж100 к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 114/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.008001	5834.97 46.69	4727.57 37.83	987.29 7.90	589.91 4.72	46.84 0.37	11199.29 89.61	333.828 2.67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	**6/20-355-70-30-15/1151П (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 114Х4-1500/1400/250-ПЭ 200	ШТ 0.8001				800.06 640.13	37.84 30.28	837.90 670.41	
64	**Е24-132-6 (Н1) Ж100 к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 89/160 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.008001	4617.70 36.95	1157.04 9.26	12.19 0.10	460.42 3.68	36.56 0.29	6271.72 50.18	266.827 2.13
65	**6/20-355-70-30-15/1001 (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 89Х3,5-1500/1500/250-ПЭ 160	ШТ 0.8001				667.46 534.03	31.57 25.26	699.03 559.29	
66	**Е24-132-11 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.192024	9136.80 1754.48	7434.31 1427.57	1548.67 297.38	2877.60 552.57	228.48 43.87	19677.19 3778.49	522.731 100.38
67	**6/20-355-70-10-10/102 (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 219Х6,0-1500/900-ПЭ 315 С РЕДУКТОРОМ	ШТ 0.8001				4784.18 3827.82	226.29 181.05	5010.47 4008.87	
68	**6/20-355-70-30-10/111 (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ОЦ 219Х6,0-1500/1000-ПЭ 315, С РЕДУКТОРОМ	ШТ 0.8001				5246.04 4197.36	248.14 198.54	5494.18 4395.90	
69	**6/20-355-70-10-10/479П (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 219Х6,0-1900/800-ПЭ 315 С РЕДУКТОРОМ, С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 0.8001				4869.02 3895.70	230.30 184.26	5099.32 4079.96	
70	**6/20-355-40-10-15/290 (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) ОЦ 219Х6-2200/625-ПЭ 315	ШТ 0.8001				940.55 752.53	44.49 35.60	985.04 788.13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	**6/20-355-40-5-15/495 (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 219Х6-2200/625-ПЭ 315	ШТ 1.6002				730.99 1169.73	34.58 55.33	765.57 1225.06	
72	**6/20-355-60-10-5/344 (Н58)**	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 219Х6-1500-ПЭ 315	ШТ 1.6002				486.76 778.91	23.02 36.84	509.78 815.75	
73	**6/20-355-60-5-5/548 (Н58)**	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 219Х6-1000-ПЭ 315	ШТ 0.8001				295.63 236.53	13.98 11.19	309.61 247.72	
74	**6/20-355-60-5-5/560П (Н58)**	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 219Х6-1250-ПЭ 315	ШТ 0.8001				311.44 249.18	14.73 11.79	326.17 260.97	
75	**6/20-355-60-10-5/338 (Н58)**	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 219Х6-1000-ПЭ 315	ШТ 0.8001				344.54 275.67	16.30 13.04	360.84 288.71	
76	**6/20-355-30-10-5/2354П (Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-219Х6-ОТВОД 45-219Х6-1500/1000/450-ПЭ 315/315	ШТ 0.8001				897.06 717.74	42.43 33.95	939.49 751.69	
77	**6/20-355-30-10-5/2342П (Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1000/400-ПЭ 315/250 С НАКЛАДКОЙ	ШТ 0.8001				770.21 616.25	36.43 29.15	806.64 645.40	
78	**6/20-355-30-10-5/2045П (Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 219Х6-32Х4-ОТВОД 45-32Х4,4-1300/900/350-ПЭ 315/90 С НАКЛАДКОЙ	ШТ 1.6002				557.98 892.88	26.39 42.23	584.37 935.11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	**6/20-355-20-15/170П (Н58)**	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 219Х6-108Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 И 200 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 219Х6-108Х4-1500-ОС 315/200)	ШТ. 0.8001				450.90 360.77	21.33 17.07	472.23 377.84	
80	**6/20-355-20-20/140П (Н58)**	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ 219Х6-89Х3,5 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 И 160 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД ОЦ 219Х6-89Х3,5-1500-ОС 315/160)	ШТ. 0.8001				504.50 403.65	23.86 19.09	528.36 422.74	
81	**6/20-355-10-1/385П (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ 3.2004				777.55 2488.47	36.78 117.71	814.33 2606.18	
82	**6/20-355-10-1/388-П (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 400)	ШТ. 2.4003				731.32 1755.39	34.59 83.03	765.91 1838.42	
83	**Е24-132-9 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.016002	6390.44 102.26	5190.78 83.06	1079.17 17.27	1136.65 18.19	90.25 1.44	12808.12 204.95	365.607 5.85
84	**6/20-355-50-5-5/281 (Н58)**	ПИ-НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА СТ 235-133Х4-2000-ПЭ 225 (ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ БЕСШОВНОЙ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННОЙ)	ШТ 1.6002				610.78 977.37	28.89 46.23	639.67 1023.60	
85	**Е65-53-3 (Н3) к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.096012	728.35 69.93	237.27 22.78	83.40 8.01	114.53 11.00	9.09 0.87	1089.24 104.58	36.806 3.53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	**6/250-100/190П**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ ПРОХОДНАЯ И СКОЛЬЗЯЩАЯ	ШТ				46.62	2.21	48.83	
	(Н58)	ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 225 ММ	9.6012				447.61	21.22	468.83	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**4793**	**3609**	**730**	**47061**	**2263**	**57726**	**274**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							4102	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3381	
		ИТОГО ПО ПТМ							**65209**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							274	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							36	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ								
87	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)								
88	**Е24-133-12**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ	СТЫК	197.87	4.02		29.07	2.36	233.32	10.890
	(Н1)	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С	8.001	1583.16	32.16		232.59	18.88	1866.79	87.13
	Ж1	ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ								
	к=1.1	ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М								
89	**Е24-133-11**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ	СТЫК	187.87	3.76		27.92	2.27	221.82	10.340
	(Н1)	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С	26.4033	4960.39	99.28		737.18	59.94	5856.79	273.01
	Ж1	ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ								
	к=1.1	ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М								
90	**Е24-133-9**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ	СТЫК	167.88	3.41		23.11	1.87	196.27	9.240
	(Н1)	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С	73.6092	12357.51	251.01		1701.11	137.65	14447.28	680.15
	Ж1	ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ								
	к=1.1	ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М								
91	**Е24-133-1**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ	СТЫК	135.91	2.11		13.54	1.10	152.66	7.480
	(Н1)	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С	16.002	2174.83	33.76		216.67	17.60	2442.86	119.69
	Ж1	ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ								
	к=1.1	ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 25/90 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	**6/250-50-10/160 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 273/400 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 8.001				83.56 668.56	3.95 31.60	87.51 700.16	
93	**6/250-50-10/150 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 219/315 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 26.4033				57.01 1505.25	2.70 71.29	59.71 1576.54	
94	**6/250-50-10/130 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 133/225 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 73.6092				38.69 2847.94	1.83 134.70	40.52 2982.64	
95	**6/250-50-10/5 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 16.002				20.24 323.88	0.96 15.36	21.20 339.24	
96	**6/250-70-10-5/242 (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 400-500	ШТ. 8.001				43.45 347.64	2.06 16.48	45.51 364.12	
97	**6/250-70-10-5/216 (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 315-700	ШТ. 26.4033				38.81 1024.71	1.84 48.58	40.65 1073.29	
98	**6/250-70-10-5/165 (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225	ШТ. 73.6092				24.41 1796.80	1.15 84.65	25.56 1881.45	
99	**6/250-70-10-5/27 (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700	ШТ. 16.002				17.18 274.91	0.81 12.96	17.99 287.87	
100	**6/40-80-15-2/1П (Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ	ШТ 4.8006				13.76 66.06	0.65 3.12	14.41 69.18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101	**6/40-80-15-2/4П1** **(Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 225 ММ	ШТ 8.001				24.76 198.10	1.17 9.36	25.93 207.46	
102	**6/40-80-15-2/5П** **(Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 315 ММ	ШТ 7.2009				31.26 225.10	1.48 10.66	32.74 235.76	
103	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГПИ-ТРУБЫ								
104	**Е24-141-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛ.ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",III ГР.СЛОЖН.	ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА 7.2009	60.58 436.23	0.20 1.44		5.06 36.44	0.40 2.88	66.24 476.99	3.399 24.48
105	**6/250-70-10-10/232** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700	ШТ. 7.2009				48.65 350.32	2.30 16.56	50.95 366.88	
106	**6/250-50-60-30/310** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 7.2009				31.64 227.84	1.50 10.80	33.14 238.64	
107	**Е24-141-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",IV ГР.СЛОЖН.	ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА 7.2009	64.11 461.65	0.21 1.51		5.19 37.37	0.41 2.95	69.92 503.48	3.597 25.90
108	**6/250-70-10-10/492П** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200	ШТ. 7.2009				74.34 535.31	3.52 25.35	77.86 560.66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	**6/250-50-60-30/270 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 7.2009				29.75 214.23	1.41 10.15	31.16 224.38	
110	**Е24-141-5 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",V ГР.СЛОЖН.	ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА 0.8001	68.82 55.06	0.23 0.18		5.36 4.29	0.43 0.34	74.84 59.87	3.861 3.09
111	**6/250-70-10-10/518П (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250	ШТ. 0.8001				135.23 108.20	6.40 5.12	141.63 113.32	
112	**6/250-50-60-30/400 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 0.8001				37.99 30.40	1.80 1.44	39.79 31.84	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**22029**	**419**	**0**	**13711**	**748**	**36907**	**1213**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							16308	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							13477	
		ИТОГО ПО ПТМ							**66692**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1213	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА									
113	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)								
114	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ (ГПИ-ТРУБ)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
115	**Е24-137-4** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.042405	128.55 5.45	11.95 0.51	4.48 0.19	2.06 0.09	0.12 0.01	142.68 6.06	8.151 0.35
116	**Е24-137-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 3.971696	123.70 491.30	2.24 8.90	0.68 2.70	2.06 8.18	0.12 0.48	128.12 508.86	7.843 31.15
117	**Е24-144-4** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 4.014102	234.84 942.67	616.85 2476.10	135.49 543.87	10.94 43.91	0.60 2.41	863.23 3465.09	12.925 51.88
118	**Е22-32-6** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.004241	598.17 2.54			196.62 0.83		794.79 3.37	37.928 0.16
119	**Е22-32-5** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.198585	598.17 118.79			112.75 22.39		710.92 141.18	37.928 7.53
120	**Е22-32-4** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.198585	598.17 118.79			78.30 15.55		676.47 134.34	37.928 7.53
121	**6/40-33-1/99** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 4.24053				363.02 1539.40	17.17 72.81	380.19 1612.21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
122	**6/40-33-1/92** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 198.58482				191.11 37951.54	9.04 1795.21	200.15 39746.75	
123	**6/40-33-1/86** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М 198.58482				148.00 29390.55	7.00 1390.09	155.00 30780.64	
124	**5/90-20/10П** **(Н12)**	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М 364.747988				0.46 167.78	0.02 7.29	0.48 175.07	
125	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ФУТЛЯРЫ								
126	**Е22-8-8** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.015202	11739.48 178.46	15029.32 228.48	3848.24 58.50	11751.12 178.64	699.38 10.63	39219.30 596.21	640.024 9.73
127	**Е23-30-2** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ	10М ФУТЛЯРА 1.52019	230.18 349.92	104.46 158.80	31.15 47.35	6.14 9.33	0.48 0.73	341.26 518.78	14.168 21.54
128	**6/20-300-10/180П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 15.262708				188.46 2876.41	8.91 135.99	197.37 3012.40	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2208**	**2873**	**653**	**72205**	**3416**	**80702**	**130**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР с к = 1.1							2118	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1750	
		ИТОГО ПО ПТМ							**84570**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							130	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							35	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2								
129	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)								
130	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ (ГПИ-ТРУБ)								
131	**Е24-137-3** **(Н1)** **к=1.2**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.144018	134.94 19.43	2.45 0.35	0.74 0.11	2.06 0.30	0.12 0.02	139.57 20.10	8.556 1.23
132	**Е24-144-4** **(Н1)** **к=1.2**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.144018	256.19 36.90	672.92 96.91	147.80 21.29	10.94 1.58	0.60 0.09	940.65 135.48	14.100 2.03
133	**Е22-32-5** **(Н1)** **к=1.2**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.014402	652.55 9.40			112.75 1.62		765.30 11.02	41.376 0.60
134	**Е22-32-4** **(Н1)** **к=1.2**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.014402	652.55 9.40			78.30 1.13		730.85 10.53	41.376 0.60
135	**6/40-33-1/92** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 14.4018				191.11 2752.33	9.04 130.19	200.15 2882.52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
136	**6/40-33-1/86** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М 14.4018				148.00 2131.47	7.00 100.81	155.00 2232.28	
137	**5/90-20/10П** **(Н12)**	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М 14.833854				0.46 6.82	0.02 0.30	0.48 7.12	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**75**	**97**	**21**	**4895**	**231**	**5298**	**4**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							71	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							59	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5428**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ								
138	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)								
139	**Е24-143-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКА С УСТАН.ЗАЩИТНОГО КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",II ГР.СЛОЖН.	ТРОЙНИК 1.6002	58.82 94.12	0.08 0.13		8.48 13.57	0.67 1.07	68.05 108.89	3.300 5.28
140	**6/40-80-90-30-50/10-3** **(Н58)**	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 110-32-110 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.8001				1399.15 1119.46		1399.15 1119.46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
141	**6/20-400-6/10** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ 1.6002				112.06 179.32	5.30 8.48	117.36 187.80	
142	**6/20-400-6/4** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ 0.8001				28.20 22.56	1.33 1.06	29.53 23.62	
143	**6/40-80-90-30-50/10-4** **(Н58)**	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 90-32-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.8001				1110.07 888.17		1110.07 888.17	
144	**6/20-400-6/4** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ 0.8001				28.20 22.56	1.33 1.06	29.53 23.62	
145	**6/20-400-6/9** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ 1.6002				94.03 150.47	4.45 7.12	98.48 157.59	
146	**Е24-139-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР. ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,IV ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 1.6002	30.48 48.77	2.35 3.76		6.13 9.81	0.49 0.78	39.45 63.12	1.727 2.76
147	**6/40-80-10-1/10-2** **(Н58)**	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 140/180 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц125Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 1.6002				646.13 1033.94		646.13 1033.94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
148	**Е24-139-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 8.001	25.83 206.67	1.97 15.76		5.68 45.45	0.45 3.60	33.93 271.48	1.463 11.71
149	**6/40-80-10-1/10-4** **(Н58)**	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 110/145 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц100Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 4.8006				336.20 1613.96		336.20 1613.96	
150	**6/40-80-10-1/100-3** **(Н58)**	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 3.2004				241.28 772.19		241.28 772.19	
151	**Е24-140-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД) 4.8006	23.88 114.64			2.13 10.23	0.17 0.82	26.18 125.69	1.353 6.50
152	**6/20-350-10/25-8** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 110/145 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 1.6002				969.46 1551.33		969.46 1551.33	
153	**6/20-400-6/10** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ 3.2004				112.06 358.64	5.30 16.96	117.36 375.60	
154	**6/20-350-10/25-7** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 1.6002				727.57 1164.26		727.57 1164.26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
155	**6/20-400-6/9** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ 3.2004				94.03 300.93	4.45 14.24	98.48 315.17	
156	**6/20-350-10/25-9** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 96 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 110/145 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.8001				969.46 775.66		969.46 775.66	
157	**6/20-400-6/10** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ 1.6002				112.06 179.32	5.30 8.48	117.36 187.80	
158	**6/20-350-10/25-10** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 96 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.8001				727.57 582.13		727.57 582.13	
159	**6/20-400-6/9** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ 1.6002				94.03 150.47	4.45 7.12	98.48 157.59	
160	**Е65-32-3** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 250 ММ	100ШТ 0.016002	3343.13 53.50	19.42 0.31	12.35 0.20	953.86 15.26	69.15 1.11	4385.56 70.18	202.818 3.25
161	**6/40-80-10-10-2** **(Н13)**	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 140/180 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ. 1.6002				22.99 36.79		22.99 36.79	
162	**Е65-32-2** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 150 ММ	100ШТ 0.08001	2674.62 214.00	6.56 0.52	4.17 0.33	953.86 76.32	69.15 5.53	3704.19 296.37	162.261 12.98
163	**6/40-80-10-10-4** **(Н13)**	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 110/145	ШТ. 4.8006				17.60 84.49		17.60 84.49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
164	**6/40-80-10-10-3**	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ	ШТ.				20.11		20.11	
	(Н13)	ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	3.2004				64.36		64.36	
165	**Е65-53-3**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ	100ШТ	728.35	237.27	83.40	114.53	9.09	1089.24	36.806
	(Н3)	ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	0.112014	81.59	26.58	9.34	12.83	1.02	122.02	4.12
	к=1.1									
166	**6/250-100/120П**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-	ШТ				34.43	1.63	36.06	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110/145 ММ	5.6007				192.83	9.13	201.96	
167	**6/250-100/110П**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-	ШТ				28.84	1.36	30.20	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 90/125 ММ	5.6007				161.52	7.62	169.14	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**813**	**47**	**10**	**11589**	**95**	**12544**	**47**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							670	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							515	
		ИТОГО ПО ПТМ							**13729**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							47	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ									
168	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 12-16 СО)								
169	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЗЕЛ ПРОХОДА ПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 25)								
170	**Е6-11-8**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т	1179.43	29.47	13.29	26.69	2.12	1237.71	69.542
	(Н1)		0.027171	32.05	0.80	0.36	0.73	0.06	33.64	1.89
	к=1.1									
171	**Е6-11-9**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ	Т	406.70	29.47	13.29	20.18	1.60	457.95	23.980
	(Н1)	20 КГ	0.743029	302.19	21.90	9.87	14.99	1.19	340.27	17.82
	к=1.1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
172	**6/20-300-10/240** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 377 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М 10.110064				309.48 3128.86	14.64 148.01	324.12 3276.87	
173	**6/20-300-10/200** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 1.331366				219.36 292.05	10.38 13.82	229.74 305.87	
174	**6/20-300-10/290** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 530 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ	М 0.48198				477.71 230.25	22.60 10.89	500.31 241.14	
175	**Е6-11-7** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т 0.018242	4026.34 73.45	29.47 0.54	13.29 0.24	30.96 0.56	2.46 0.04	4089.23 74.59	237.402 4.33
176	**6/20-300-10/100** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М 0.998525				55.48 55.40	2.62 2.62	58.10 58.02	
177	**Е16-30-2** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	САЛЬНИК 4.8006	50.56 242.72	0.20 0.96	0.13 0.62	31.25 150.02	2.48 11.91	84.49 405.61	2.981 14.31
178	**Е16-30-4** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ	САЛЬНИК 5.6007	76.31 427.39	0.51 2.86	0.32 1.79	82.43 461.67	6.54 36.63	165.79 928.55	4.499 25.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
179	**Е16-30-4** **(Н3)** **Ж1** **к=1.325;1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ (К=1,325 ДО 530ММ)	САЛЬНИК 1.6002	101.11 161.80	0.67 1.07	0.42 0.67	109.22 174.77	8.67 13.87	219.67 351.51	5.961 9.54
180	**Е69-16-5** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.120015	2487.71 298.56	18.00 2.16	13.31 1.60	224.71 26.97	17.45 2.09	2747.87 329.78	145.200 17.43
181	**4/1-4-10-20-70/280** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3 0.049926				277.81 13.87	21.61 1.08	299.42 14.95	
182	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЗЕЛ ПРОХОДА ГПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 25)								
183	**Е6-11-8** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.049926	1179.43 58.88	29.47 1.47	13.29 0.66	26.69 1.33	2.12 0.11	1237.71 61.79	69.542 3.47
184	**Е6-11-9** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ	Т 0.17563	406.70 71.43	29.47 5.18	13.29 2.33	20.18 3.54	1.60 0.28	457.95 80.43	23.980 4.21
185	**6/20-300-10/180П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 3.370021				188.46 635.11	8.91 30.03	197.37 665.14	
186	**6/20-300-10/162** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 1.331366				127.70 170.02	6.04 8.04	133.74 178.06	
187	**Е23-28-3** **(Н1)** **ПРИМ.** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.024003	716.28 17.19	0.75 0.02	0.23 0.01			717.03 17.21	46.827 1.12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
188	**6/250-10/110** **(Н58)**	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-200	ШТ 2.4003				15.11 36.27	0.71 1.70	15.82 37.97	
189	**Е23-28-2** **(Н1)** **ПРИМ.** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ	100ШТ 0.08001	578.47 46.28	0.75 0.06	0.23 0.02			579.22 46.34	37.818 3.03
190	**6/250-10/80** **(Н58)**	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-145	ШТ 4.0005				13.03 52.13	0.62 2.48	13.65 54.61	
191	**6/250-10/60** **(Н58)**	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ 4.0005				10.81 43.25	0.51 2.04	11.32 45.29	
192	**Е16-30-3** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	САЛЬНИК 4.0005	64.36 257.47	0.20 0.80	0.13 0.52	130.79 523.23	10.40 41.61	205.75 823.11	3.795 15.18
193	**Е69-16-5** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.040005	2487.71 99.52	18.00 0.72	13.31 0.53	224.71 8.99	17.45 0.70	2747.87 109.93	145.200 5.81
194	**4/1-4-10-20-70/280** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3 0.016642				277.81 4.62	21.61 0.36	299.42 4.98	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2089**	**39**	**19**	**6029**	**330**	**8487**	**123**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1749	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1325	
		ИТОГО ПО ПТМ							**11561**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							123	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
195	**Ц12-754-10**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	664.27	23.67		26.44	2.11	716.49	35.200
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	1.6002	1062.96	37.88		42.31	3.38	1146.53	56.33
	к=1.1	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 400 ММ								
196	**Ц12-754-9**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	664.27	22.14		18.34	1.46	706.21	35.200
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	1.6002	1062.96	35.43		29.35	2.34	1130.08	56.33
	к=1.1	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 315 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2126**	**73**	**0**	**72**	**6**	**2277**	**113**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1574	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1301	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5152**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							113	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
197	**Ц39-3-27**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	11.92	4.93				16.85	0.682
	(Н6)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	1.6002	19.07	7.89				26.96	1.09
	к=1.1	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								
198	**Ц39-24-14**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	56.89	1.47		1.73	0.14	60.23	2.772
	(Н6)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	1.6002	91.04	2.35		2.77	0.22	96.38	4.44
	к=1.1	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
199	**Ц39-3-22**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	11.54	4.77				16.31	0.660
	(Н6)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	4.8006	55.40	22.90				78.30	3.17
	к=1.1	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								
200	**Ц39-24-10**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	45.39	0.98		1.19	0.10	47.66	2.211
	(Н6)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	4.8006	217.90	4.70		5.71	0.48	228.79	10.61
	к=1.1	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
201	**Ц39-3-22** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 2.4003	11.54 27.70	4.77 11.45				16.31 39.15	0.660 1.58
202	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 2.4003	45.39 108.95	0.98 2.35		1.19 2.86	0.10 0.24	47.66 114.40	2.211 5.31
203	**Ц39-3-18** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 16.002	7.69 123.06	3.18 50.89				10.87 173.95	0.440 7.04
204	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 16.002	45.39 726.33	0.98 15.68		1.19 19.04	0.10 1.60	47.66 762.65	2.211 35.38
205	**Ц39-3-14** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1.6002	6.73 10.77	2.78 4.45				9.51 15.22	0.385 0.62
206	**Ц39-24-7** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1.6002	38.61 61.78	0.84 1.34		0.78 1.25	0.06 0.10	40.29 64.47	1.881 3.01
207	**Ц39-3-11** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1.6002	5.19 8.31	2.15 3.44				7.34 11.75	0.297 0.48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208	**Ц39-24-4** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1.6002	28.00 44.81	0.58 0.93		0.68 1.09	0.06 0.10	29.32 46.93	1.364 2.18
209	**Ц39-3-3** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 1.6002	2.50 4.00	1.03 1.65				3.53 5.65	0.143 0.23
210	**Ц39-24-1** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1.6002	17.38 27.81	0.36 0.58		0.35 0.56	0.03 0.05	18.12 29.00	0.847 1.36
211	**Е25-122-11** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250 ММ	СТЫК 1.6002	35.79 57.27	118.45 189.54	55.92 89.48			154.24 246.81	2.068 3.31
212	**Е25-122-10** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 200 ММ	СТЫК 4.8006	30.46 146.23	100.17 480.88	47.29 227.02			130.63 627.11	1.760 8.45
213	**Е25-122-9** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 150 ММ	СТЫК 2.4003	27.41 65.79	96.24 231.00	45.43 109.05			123.65 296.79	1.584 3.80
214	**Е25-122-8** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 125 ММ	СТЫК 16.002	26.47 423.57	92.76 1484.35	43.79 700.73			119.23 1907.92	1.529 24.47
215	**Е25-122-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ ДО 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 100 ММ	СТЫК 4.8006	19.99 95.96	73.16 351.21	34.54 165.81			93.15 447.17	1.155 5.54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
216	**1/10-135-30/999131П (Н13)**	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л 1.868234				25.31 47.29	2.01 3.76	27.32 51.05	
217	**1/10-160-10/250 (Н13)**	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД	М 1.868234				37.00 69.12	2.94 5.49	39.94 74.61	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2316**	**2868**	**1292**	**150**	**12**	**5346**	**122**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							2202	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1772	
		ИТОГО ПО ПТМ							**9320**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							122	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							69	
		ВСЕГО							326085	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							112097	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							38093	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							12404	
		в т.ч. З/ПЛАТА							3353	
		МАТЕРИАЛЫ							5163	
		ТРАНСПОРТ							397	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							30683	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							25357	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							204259	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							195462	
		ТРАНСПОРТ							8797	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							879	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							107	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							0	
		МАТЕРИАЛЫ							631	
		ТРАНСПОРТ							32	
		ОХР и ОПР 1.1*61.01%							71	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 35.49%							38	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							5482	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1508	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							56	
		в т.ч. З/ПЛАТА							22	
		МАТЕРИАЛЫ							1425	
		ТРАНСПОРТ							113	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							1396	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							984	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ							183	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							175	
		ТРАНСПОРТ							8	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							311	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							302	
		ТРАНСПОРТ							9	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							19	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							18	
		ТРАНСПОРТ							1	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							2854	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1527	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							131	
		МАТЕРИАЛЫ							33	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ОХР и ОПР 1.1*39.37%							661	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							499	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2309	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							176	
		В С Е Г О							326085	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							41236	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							12591	
		в т.ч. З/ПЛАТА							3374	
		МАТЕРИАЛЫ							203212	
		ТРАНСПОРТ							9358	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							32810	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							26878	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 15

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

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1501

(нормы 2022г.)

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

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2305		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	175		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.261377	57.48	15.02
4	М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.011195	45.27	0.51
5	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	62.968987	67.90	4275.59
6	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.513084	47.79	24.52
7	М030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.Ч	5.577753	0.91	5.08
8	М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.146099	19.71	2.88
9	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	196.265685	7.72	1515.17
10	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	19.513352	5.38	104.98
11	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.05147	0.45	0.47
12	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	1.281202	5.40	6.92
13	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	10.992575	2.53	27.81
14	М050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 М3/МИН	МАШ.Ч	99.100386	2.43	240.81
15	М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	32.194215	84.22	2711.40
16	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	6.297664	69.87	440.02
17	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	385.954638	0.41	158.24

1	2	3	4	5	6	7
18	М150701	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.Ч	0.290297	74.25	21.55
19	М150702	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 700 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5 Т	МАШ.Ч	0.865018	92.59	80.09
20	М150801	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ	МАШ.Ч	69.13264	39.59	2736.96
21	М151700	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.Ч	0.246705	31.77	7.84
22	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	32.040005	1.01	32.36
23	М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	7.930172	1.19	9.44
24	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	17.901437	7.23	129.43
25	М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	11.573447	0.40	4.63
26	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.707891	22.92	39.14
27	М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.004336	38.11	0.17
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**12591**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
28	1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.03563	1381.92	49.24
	1/10-15	**Мел**				
29	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	17.76222	0.20	3.55
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
30	1/10-80-10/17	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	Т	0.015297	57522.00	879.91
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
31	1/10-110-50-15/345	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 2 СОРТА	М3	0.00288	395.47	1.14
32	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.04185	381.60	15.97
33	1/10-110-50-5/245	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА	М3	0.048007	584.81	28.07
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
34	1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.576072	8.03	4.63
35	1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	1.056132	8.34	8.81
36	1/10-130-5/171	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ХОЛОДНАЯ	Т	0.018239	4266.00	77.81
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
37	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.003312	6257.63	20.73
38	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	9.2028	0.90	8.28
39	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	1242.783104	2.10	2609.84
40	1/10-135-30/999131П	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л	1.868234	25.31	47.29
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
41	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.00496	11580.00	57.44
42	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000659	5040.00	3.32
43	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.102965	14388.00	1481.46
44	1/10-140-60-5/5	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ, НЕОМЕДНЕННАЯ, ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001976	4800.00	9.48

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
45	1/10-160-10/250	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД	М	1.868234	37.00	69.12
46	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	41.589198	4.37	181.74
47	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	26.067258	0.28	7.30
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
48	1/10-170-10/225	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 18-20 ММ, ДЛИНОЙ 250-315 ММ	ШТ	1.240155	7.66	9.50
49	1/10-170-10/85	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 23,75-25 ММ	ШТ	0.015202	129.05	1.96
50	1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	8.07861	0.82	6.62
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
51	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	13.889736	5.95	82.64
52	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	11.348676	5.56	63.10
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
53	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.296037	6.26	1.85
54	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	9.063533	10.28	93.17
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
55	1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	38.80485	7.80	302.68
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
56	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	2.248433	4.03	9.06
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
57	1/10-260-210-2/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000864	3328.56	2.88
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
58	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	76.750468	1.74	133.55
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
59	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000831	10279.81	8.54
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-30	**Детали профильные из древесины и древесных материалов**				
60	2/50-30-10/80	ОБШИВКА ДЕРЕВЯННАЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД,НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ, ТИП О-4, ТОЛЩИНОЙ 19 ММ, ШИРИНОЙ БЕЗ ГРЕБНЯ ОТ 70 ДО 100 ММ	М3	0.001186	735.02	0.87
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/13	**Другие материалы для сантехработ**				
	3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**				

1	2	3	4	5	6	7
61	3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.013825	6624.00	91.58
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
62	4/1-4-10-20-10/60	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0.179838	248.06	44.61
63	4/1-4-10-20-70/280	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3	0.066568	277.81	18.49
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-70	**Сплавы из цветных металлов**				
64	5/50-70-4/6	ПАСТА ПАЯЛЬНАЯ ПБК-26М	КГ	2.73636	116.82	319.66
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**				
65	5/90-20/10П	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М	379.581842	0.46	174.61
66	5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	404.634573	1.56	631.23
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
67	6/40-80-10-10-2	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 140/180 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	1.6002	22.99	36.79
68	6/40-80-10-10-3	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	3.2004	20.11	64.36
69	6/40-80-10-10-4	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 110/145	ШТ.	4.8006	17.60	84.49
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**				
70	6/20-250-10/105П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ	М	5.252657	269.40	1415.07
71	6/20-250-10/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	2.828354	34.82	98.48

1	2	3	4	5	6	7
72	6/20-250-10/74П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М	370.675929	101.66	37682.91
73	6/20-250-10/94П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ	М	9.293162	195.95	1821.00
74	6/20-250-20/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	2.424303	41.69	101.07
75	6/20-250-20/94П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ	М	5.737517	276.46	1586.19
	6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**				
76	6/20-300-10/100	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0.998525	55.48	55.40
77	6/20-300-10/162	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	1.331366	127.70	170.02
78	6/20-300-10/180П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	18.632729	188.46	3511.52
79	6/20-300-10/200	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	1.331366	219.36	292.05
80	6/20-300-10/240	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 377 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М	10.110064	309.48	3128.86

1	2	3	4	5	6	7
81	6/20-300-10/290	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 530 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ	М	8.033003	477.71	3837.45
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
82	6/20-350-10/25-10	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 96 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.8001	727.57	582.13
83	6/20-350-10/25-7	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.6002	727.57	1164.26
84	6/20-350-10/25-8	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 110/145 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.6002	969.46	1551.33
85	6/20-350-10/25-9	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 96 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 110/145 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.8001	969.46	775.66
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				
86	6/20-355-10-1/270	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 90(110) ММ, С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЗАГЛУШКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ДЛИНОЙ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 32-1000/	ШТ.	3.2004	163.14	522.11
87	6/20-355-10-1/370	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ, С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЗАГЛУШКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ДЛИНОЙ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 125-1000/20	ШТ.	17.6022	390.43	6872.43
88	6/20-355-10-1/375	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ 250)	ШТ.	1.6002	437.53	700.14
89	6/20-355-10-1/385П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ	3.2004	777.55	2488.47
90	6/20-355-10-1/388-П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 400)	ШТ.	2.4003	731.32	1755.39
91	6/20-355-10-1/391П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 273Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-273Х6-1000-ПЭ 400)	ШТ	1.6002	1108.59	1773.97
92	6/20-355-10-5/235П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 33,5, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 90 ММ (ПИ-ОТВОД ОЦ 90-DN 32-1000-ПЭ 90)	ШТ.	1.6002	136.04	217.69

1	2	3	4	5	6	7
93	6/20-355-20-15/170П	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 219Х6-108Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 И 200 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 219Х6-108Х4-1500-ОС 315/200)	ШТ.	0.8001	450.90	360.77
94	6/20-355-20-20/140П	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ 219Х6-89Х3,5 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 И 160 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД ОЦ 219Х6-89Х3,5-1500-ОС 315/160)	ШТ.	0.8001	504.50	403.65
95	6/20-355-20-5/225	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 273Х6-133Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 И 225 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 273Х6-133Х4-1500-ПЭ 400/225)	ШТ.	1.6002	560.54	896.98
96	6/20-355-30-10-5/1315	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 133Х4-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/250-ПЭ 225/90	ШТ	1.6002	290.53	464.91
97	6/20-355-30-10-5/2045П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 219Х6-32Х4-ОТВОД 45-32Х4,4-1300/900/350-ПЭ 315/90 С НАКЛАДКОЙ	ШТ	1.6002	557.98	892.88
98	6/20-355-30-10-5/2342П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1000/400-ПЭ 315/250 С НАКЛАДКОЙ	ШТ	0.8001	770.21	616.25
99	6/20-355-30-10-5/2354П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-219Х6-ОТВОД 45-219Х6-1500/1000/450-ПЭ 315/315	ШТ	0.8001	897.06	717.74
100	6/20-355-30-10-5/2750	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-219Х6-ОТВОД 45-219Х6-1500/1000/500-ПЭ 400/315	ШТ	0.8001	1111.90	889.63
101	6/20-355-30-15-10/1199	ПИ-ТРОЙНИК ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-219Х6-ОТВОД 90-219Х6-2000/1000/1000-ПЭ 400/315	ШТ	0.8001	1491.24	1193.14
102	6/20-355-40-10-10/7	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (БВК) ОЦ 32Х3,2-2200/205 (ДО 250)-ПЭ 110	ШТ	1.6002	181.80	290.92
103	6/20-355-40-10-15/290	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) ОЦ 219Х6-2200/625-ПЭ 315	ШТ	0.8001	940.55	752.53
104	6/20-355-40-5-15/410	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4-2200/625-ПЭ 225	ШТ	1.6002	417.47	668.04
105	6/20-355-40-5-15/495	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 219Х6-2200/625-ПЭ 315	ШТ	1.6002	730.99	1169.73
106	6/20-355-50-5-5/281	ПИ-НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА СТ 235-133Х4-2000-ПЭ 225 (ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ БЕСШОВНОЙ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННОЙ)	ШТ	1.6002	610.78	977.37
107	6/20-355-60-10-5/312	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 159Х4,5-1000-ПЭ 250	ШТ	0.8001	284.76	227.84
108	6/20-355-60-10-5/338	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 219Х6-1000-ПЭ 315	ШТ	0.8001	344.54	275.67
109	6/20-355-60-10-5/344	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 219Х6-1500-ПЭ 315	ШТ	1.6002	486.76	778.91
110	6/20-355-60-5-5/548	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 219Х6-1000-ПЭ 315	ШТ	0.8001	295.63	236.53
111	6/20-355-60-5-5/560П	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 219Х6-1250-ПЭ 315	ШТ	0.8001	311.44	249.18
112	6/20-355-60-5-5/594	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 273Х6-1500-ПЭ 400	ШТ	1.6002	526.20	842.03
113	6/20-355-70-10-10/102	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 219Х6,0-1500/900-ПЭ 315 С РЕДУКТОРОМ	ШТ	0.8001	4784.18	3827.82
114	6/20-355-70-10-10/479П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 219Х6,0-1900/800-ПЭ 315 С РЕДУКТОРОМ, С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.8001	4869.02	3895.70
115	6/20-355-70-10-5/583П1	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-1800/1900-ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.8001	426.58	341.31
116	6/20-355-70-10-5/583П2	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2000/1900-ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.8001	426.58	341.31
117	6/20-355-70-10-5/602П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ ПОЛНОПРОХОДНОЙ 32Х3,0-2000(750/1250)/2000-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.8001	487.32	389.90

1	2	3	4	5	6	7
118	6/20-355-70-10-5/685П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2200(750/1450)/1100/250 ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.8001	507.30	405.89
119	6/20-355-70-10-5/7603	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 133Х4,0-1500/1400-ПЭ 225 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	1.6002	1129.06	1806.72
120	6/20-355-70-30-10/111	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ОЦ 219Х6,0-1500/1000-ПЭ 315, С РЕДУКТОРОМ	ШТ	0.8001	5246.04	4197.36
121	6/20-355-70-30-15/1001	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 89Х3,5-1500/1500/250-ПЭ 160	ШТ	0.8001	667.46	534.03
122	6/20-355-70-30-15/111П1	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1500/1900/250-ПЭ 90 (110)	ШТ	1.6002	461.35	738.25
123	6/20-355-70-30-15/1151П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 114Х4-1500/1400/250-ПЭ 200	ШТ	0.8001	800.06	640.13
124	6/20-355-70-30-15/1421П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 165Х4,5-1500/800/250-ПЭ 250	ШТ	0.8001	1374.01	1099.35
	6/20-400	**Прочие стальные детали для трубопровода**				
125	6/20-400-6/10	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ	6.4008	112.06	717.27
126	6/20-400-6/4	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	1.6002	28.20	45.13
127	6/20-400-6/9	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ	6.4008	94.03	601.87
	6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**				
	6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**				
128	6/40-33-1/86	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	212.98662	148.00	31522.02
129	6/40-33-1/92	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	212.98662	191.11	40703.87
130	6/40-33-1/99	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	4.24053	363.02	1539.40
	6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**				
131	6/40-80-10-1/10-2	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 140/180 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц125Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.6002	646.13	1033.94
132	6/40-80-10-1/10-4	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 110/145 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц100Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	4.8006	336.20	1613.96

1	2	3	4	5	6	7
133	6/40-80-10-1/100-3	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	3.2004	241.28	772.19
134	6/40-80-15-2/1П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ	ШТ	4.8006	13.76	66.06
135	6/40-80-15-2/4П1	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 225 ММ	ШТ	8.001	24.76	198.10
136	6/40-80-15-2/5П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 315 ММ	ШТ	7.2009	31.26	225.10
137	6/40-80-90-30-50/10-3	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 110-32-110 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001	1399.15	1119.46
138	6/40-80-90-30-50/10-4	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 90-32-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001	1110.07	888.17
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-10	**Манжеты стенового ввода из полимерной резины**				
139	6/250-10/110	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-200	ШТ	2.4003	15.11	36.27
140	6/250-10/60	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ	4.0005	10.81	43.25
141	6/250-10/80	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-145	ШТ	4.0005	13.03	52.13
	6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**				
142	6/250-50-10/130	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 133/225 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	73.6092	38.69	2847.94
143	6/250-50-10/150	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 219/315 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	26.4033	57.01	1505.25
144	6/250-50-10/160	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 273/400 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	8.001	83.56	668.56
145	6/250-50-10/5	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	16.002	20.24	323.88
146	6/250-50-60-30/270	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	7.2009	29.75	214.23
147	6/250-50-60-30/310	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	7.2009	31.64	227.84
148	6/250-50-60-30/400	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.8001	37.99	30.40
	6/250-70	**Муфты для теплогидроизоляции стыков трубопроводов**				
149	6/250-70-10-10/232	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700	ШТ.	7.2009	48.65	350.32
150	6/250-70-10-10/492П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200	ШТ.	7.2009	74.34	535.31
151	6/250-70-10-10/518П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250	ШТ.	0.8001	135.23	108.20
152	6/250-70-10-5/165	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225	ШТ.	73.6092	24.41	1796.80

1	2	3	4	5	6	7
153	6/250-70-10-5/216	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 315-700	ШТ.	26.4033	38.81	1024.71
154	6/250-70-10-5/242	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 400-500	ШТ.	8.001	43.45	347.64
155	6/250-70-10-5/27	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700	ШТ.	16.002	17.18	274.91
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
156	6/250-100/110П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 90/125 ММ	ШТ	5.6007	28.84	161.52
157	6/250-100/120П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110/145 ММ	ШТ	5.6007	34.43	192.83
158	6/250-100/190П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ ПРОХОДНАЯ И СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 225 ММ	ШТ	9.6012	46.62	447.61
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**203210**
		ТРАНСПОРТ				**9358**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 15

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

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1501

(нормы 2022г.)

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

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА	М 386.37				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	252
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	27
			М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.123144
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	22.926532
			М030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.Ч	1.753883
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	39.645419
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.009819
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.489031
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	0.651264
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.319961
			М150702	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 700 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5 Т	МАШ.Ч	0.463936
			М151700	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.Ч	0.095903
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	14.173355
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.004163
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.825299
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.65942
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000636
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.015129
			1/10-140-60-5/5	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ, НЕОМЕДНЕННАЯ, ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000594
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	3.061429
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	37.455717
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-30	**Детали профильные из древесины и древесных материалов**		
			2/50-30-10/80	ОБШИВКА ДЕРЕВЯННАЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД,НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ, ТИП О-4, ТОЛЩИНОЙ 19 ММ, ШИРИНОЙ БЕЗ ГРЕБНЯ ОТ 70 ДО 100 ММ	М3	0.000331
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-10/60	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0.080316
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-70	**Сплавы из цветных металлов**		
			5/50-70-4/6	ПАСТА ПАЯЛЬНАЯ ПБК-26М	КГ	0.8481
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	389.800719
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-250-10/105П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ	М	5.252657
			6/20-250-10/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	2.828354
			6/20-250-10/74П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М	356.130111
			6/20-250-10/94П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ	М	9.293162
			6/20-250-20/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	2.424303
			6/20-250-20/94П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ	М	5.737517
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/290	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 530 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ	М	0.8033
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2	М 21.12				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	30
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.106461
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.399525
			М030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.Ч	1.516222
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	1.610892
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.041651

1	2	3	4	5	6	7
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.422778
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	0.563032
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.005654
			М150702	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 700 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5 Т	МАШ.Ч	0.401082
			М151700	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.Ч	0.08291
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.142603
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.000173
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.104717
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.024441
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000023
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001498
			1/10-140-60-5/5	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ, НЕОМЕДНЕННАЯ, ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00047
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.112624
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	4.91304
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-30	**Детали профильные из древесины и древесных материалов**		
			2/50-30-10/80	ОБШИВКА ДЕРЕВЯННАЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД,НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ, ТИП О-4, ТОЛЩИНОЙ 19 ММ, ШИРИНОЙ БЕЗ ГРЕБНЯ ОТ 70 ДО 100 ММ	М3	0.000262
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-10/60	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0.063646
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-70	**Сплавы из цветных металлов**		
			5/50-70-4/6	ПАСТА ПАЯЛЬНАЯ ПБК-26М	КГ	0.6721

1	2	3	4	5	6	7
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	14.833854
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		
			6/20-250-10/74П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М	14.545818
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/290	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 530 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ	М	6.747723
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ	ШТ 44.81				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	274
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	36
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	35.197887
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	155.009374
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.894701
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.549189
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.080654
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-355-10-1/270	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 90(110) ММ, С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЗАГЛУШКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ДЛИНОЙ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 32-1000/	ШТ.	3.2004
			6/20-355-10-1/370	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ, С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЗАГЛУШКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ДЛИНОЙ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 125-1000/20	ШТ.	17.6022
			6/20-355-10-1/375	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ 250)	ШТ.	1.6002
			6/20-355-10-1/385П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ	3.2004
			6/20-355-10-1/388-П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 400)	ШТ.	2.4003
			6/20-355-10-1/391П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 273Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-273Х6-1000-ПЭ 400)	ШТ	1.6002
			6/20-355-10-5/235П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 33,5, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 90 ММ (ПИ-ОТВОД ОЦ 90-DN 32-1000-ПЭ 90)	ШТ.	1.6002
			6/20-355-20-15/170П	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 219Х6-108Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 И 200 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 219Х6-108Х4-1500-ОС 315/200)	ШТ.	0.8001
			6/20-355-20-20/140П	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ 219Х6-89Х3,5 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 И 160 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД ОЦ 219Х6-89Х3,5-1500-ОС 315/160)	ШТ.	0.8001
			6/20-355-20-5/225	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 273Х6-133Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 И 225 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 273Х6-133Х4-1500-ПЭ 400/225)	ШТ.	1.6002

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-355-30-10-5/1315	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 133Х4-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/250-ПЭ 225/90	ШТ	1.6002
			6/20-355-30-10-5/2045П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 219Х6-32Х4-ОТВОД 45-32Х4,4-1300/900/350-ПЭ 315/90 С НАКЛАДКОЙ	ШТ	1.6002
			6/20-355-30-10-5/2342П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1000/400-ПЭ 315/250 С НАКЛАДКОЙ	ШТ	0.8001
			6/20-355-30-10-5/2354П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-219Х6-ОТВОД 45-219Х6-1500/1000/450-ПЭ 315/315	ШТ	0.8001
			6/20-355-30-10-5/2750	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-219Х6-ОТВОД 45-219Х6-1500/1000/500-ПЭ 400/315	ШТ	0.8001
			6/20-355-30-15-10/1199	ПИ-ТРОЙНИК ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-219Х6-ОТВОД 90-219Х6-2000/1000/1000-ПЭ 400/315	ШТ	0.8001
			6/20-355-40-10-10/7	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (БВК) ОЦ 32Х3,2-2200/205 (ДО 250)-ПЭ 110	ШТ	1.6002
			6/20-355-40-10-15/290	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) ОЦ 219Х6-2200/625-ПЭ 315	ШТ	0.8001
			6/20-355-40-5-15/410	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4-2200/625-ПЭ 225	ШТ	1.6002
			6/20-355-40-5-15/495	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 219Х6-2200/625-ПЭ 315	ШТ	1.6002
			6/20-355-50-5-5/281	ПИ-НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА СТ 235-133Х4-2000-ПЭ 225 (ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ БЕСШОВНОЙ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННОЙ)	ШТ	1.6002
			6/20-355-60-10-5/312	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 159Х4,5-1000-ПЭ 250	ШТ	0.8001
			6/20-355-60-10-5/338	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 219Х6-1000-ПЭ 315	ШТ	0.8001
			6/20-355-60-10-5/344	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 219Х6-1500-ПЭ 315	ШТ	1.6002
			6/20-355-60-5-5/548	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 219Х6-1000-ПЭ 315	ШТ	0.8001
			6/20-355-60-5-5/560П	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 219Х6-1250-ПЭ 315	ШТ	0.8001
			6/20-355-60-5-5/594	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 273Х6-1500-ПЭ 400	ШТ	1.6002
			6/20-355-70-10-10/102	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 219Х6,0-1500/900-ПЭ 315 С РЕДУКТОРОМ	ШТ	0.8001
			6/20-355-70-10-10/479П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 219Х6,0-1900/800-ПЭ 315 С РЕДУКТОРОМ, С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.8001
			6/20-355-70-10-5/583П1	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-1800/1900-ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.8001
			6/20-355-70-10-5/583П2	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2000/1900-ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.8001
			6/20-355-70-10-5/602П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ ПОЛНОПРОХОДНОЙ 32Х3,0-2000(750/1250)/2000-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.8001
			6/20-355-70-10-5/685П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2200(750/1450)/1100/250 ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.8001
			6/20-355-70-10-5/7603	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 133Х4,0-1500/1400-ПЭ 225 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	1.6002

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-355-70-30-10/111	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ОЦ 219Х6,0-1500/1000-ПЭ 315, С РЕДУКТОРОМ	ШТ	0.8001
			6/20-355-70-30-15/1001	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 89Х3,5-1500/1500/250-ПЭ 160	ШТ	0.8001
			6/20-355-70-30-15/111П1	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1500/1900/250-ПЭ 90 (110)	ШТ	1.6002
			6/20-355-70-30-15/1151П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 114Х4-1500/1400/250-ПЭ 200	ШТ	0.8001
			6/20-355-70-30-15/1421П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 165Х4,5-1500/800/250-ПЭ 250	ШТ	0.8001
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/190П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ ПРОХОДНАЯ И СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 225 ММ	ШТ	9.6012
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ	ШТ 124.02				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1213
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 М3/МИН	МАШ.Ч	99.100386
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	385.461776
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	16.132416
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	11.344618
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	1239.346899
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	38.948868
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/225	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 18-20 ММ, ДЛИНОЙ 250-315 ММ	ШТ	1.240155
			1/10-170-10/85	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 23,75-25 ММ	ШТ	0.015202
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	10.689336
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	7.332917
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	7.415327
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-15-2/1П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ	ШТ	4.8006

1	2	3	4	5	6	7
			6/40-80-15-2/4П1	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 225 ММ	ШТ	8.001
			6/40-80-15-2/5П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 315 ММ	ШТ	7.2009
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**		
			6/250-50-10/130	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 133/225 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	73.6092
			6/250-50-10/150	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 219/315 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	26.4033
			6/250-50-10/160	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 273/400 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	8.001
			6/250-50-10/5	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	16.002
			6/250-50-60-30/270	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	7.2009
			6/250-50-60-30/310	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	7.2009
			6/250-50-60-30/400	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.8001
			6/250-70	**Муфты для теплогидроизоляции стыков трубопроводов**		
			6/250-70-10-10/232	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700	ШТ.	7.2009
			6/250-70-10-10/492П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200	ШТ.	7.2009
			6/250-70-10-10/518П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250	ШТ.	0.8001
			6/250-70-10-5/165	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225	ШТ.	73.6092
			6/250-70-10-5/216	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 315-700	ШТ.	26.4033
			6/250-70-10-5/242	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 400-500	ШТ.	8.001
			6/250-70-10-5/27	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700	ШТ.	16.002
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА	М 15.20				

1	2	3	4	5	6	7
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	131
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	34
			М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.031772
			М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.011195
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.438714
			М030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.Ч	2.307648
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	3.664875
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.369393
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	29.841025
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.972049
			М150701	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.Ч	0.290297
			М151700	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.Ч	0.067892
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.591631
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	4.768753
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003822
			1/10-140-60-5/5	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ, НЕОМЕДНЕННАЯ, ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000912
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	4.014102
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	32.510895
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000802
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-30	**Детали профильные из древесины и древесных материалов**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/50-30-10/80	ОБШИВКА ДЕРЕВЯННАЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД,НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ, ТИП О-4, ТОЛЩИНОЙ 19 ММ, ШИРИНОЙ БЕЗ ГРЕБНЯ ОТ 70 ДО 100 ММ	М3	0.000593
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-10/60	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0.035876
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-70	**Сплавы из цветных металлов**		
			5/50-70-4/6	ПАСТА ПАЯЛЬНАЯ ПБК-26М	КГ	1.21616
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/10П	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М	364.747988
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/180П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	15.262708
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**		
			6/40-33-1/86	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	198.58482
			6/40-33-1/92	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	198.58482

1	2	3	4	5	6	7
			6/40-33-1/99	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	4.24053
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.005185
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.143442
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	1.138894
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.186647
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000066
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	0.144018
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.870816
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000029
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/10П	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М	14.833854
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/40-33-1/86	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	14.4018
			6/40-33-1/92	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	14.4018
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	46
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	5.150051
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.492862
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	2.974772
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.228829
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.677157
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.576072
			1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	1.056132
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.896112
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001796
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	2.64033
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	3.92049
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	3.2004
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.648206
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/13	**Другие материалы для сантехработ**		
			3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**		
			3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.013825

1	2	3	4	5	6	7
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40-80-10-10-2	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 140/180 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	1.6002
			6/40-80-10-10-3	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	3.2004
			6/40-80-10-10-4	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 110/145	ШТ.	4.8006
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/25-10	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 96 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/25-7	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/25-8	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 110/145 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/25-9	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 96 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 110/145 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.8001
			6/20-400	**Прочие стальные детали для трубопровода**		
			6/20-400-6/10	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ	6.4008
			6/20-400-6/4	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-400-6/9	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ	6.4008
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-10-1/10-2	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 140/180 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц125Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.6002
			6/40-80-10-1/10-4	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 110/145 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц100Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	4.8006
			6/40-80-10-1/100-3	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	3.2004
			6/40-80-90-30-50/10-3	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 110-32-110 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001
			6/40-80-90-30-50/10-4	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 90-32-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/110П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 90/125 ММ	ШТ	5.6007
			6/250-100/120П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110/145 ММ	ШТ	5.6007

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ	ШТ 16.00				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	122
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.001144
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.513084
			М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.146099
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.481545
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.03563
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-10/17	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	Т	0.015297
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/345	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 2 СОРТА	М3	0.00288
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.04185
			1/10-110-50-5/245	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА	М3	0.048007
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/171	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ХОЛОДНАЯ	Т	0.018239
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	38.80485
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	2.248433
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-2/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000864
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-10-20-70/280	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3	0.066568
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/100	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0.998525
			6/20-300-10/162	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	1.331366
			6/20-300-10/180П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	3.370021
			6/20-300-10/200	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	1.331366
			6/20-300-10/240	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 377 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М	10.110064
			6/20-300-10/290	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 530 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ	М	0.48198
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-10	**Манжеты стенового ввода из полимерной резины**		
			6/250-10/110	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-200	ШТ	2.4003
			6/250-10/60	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ	4.0005
			6/250-10/80	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-145	ШТ	4.0005
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	112
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	8.660283
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	3.696462
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	6.272784
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	1.856232
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.00496
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.841706
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	29.60				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	120
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	69
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	10.992575
			М150801	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ	МАШ.Ч	69.13264
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	14.204975
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	17.76222
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.003312
			1/10-135-30/999131П	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л	1.868234
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/250	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД	М	1.868234
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	26.067258
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.296037

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'15'1501'S0R0'2'15'ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС.СО, ЛИСТ 6-11'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*

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

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

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

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

6 Е24-131-12' (6,5):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=538,44/<1/10-135-20/60>=13,489/<1/10-135-20/75>=3,297/<1/10-140-40/95>=0,108/<1/10-180-20/64>=15,97/М021143=65,81/М040202=196,65/М040504=1,76/М330301=63,9'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

7 Е24-136-3' (6,5):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,23/<1/10-135-20/60>=1,14/<1/10-135-20/75>=0,147/<1/10-140-40/100>=0,00285/<1/10-280-20/40>=72/М040202=8,1/М040504=1,38'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ'1000М"*

8 Е22-32-8' (6,5):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=40,21/<1/10-280-20/40>=256'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 300 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

9 6/20-250-10/105П' 6,5.1,01 'Н8=0,8001/269,4#12,74'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ'М"*

10 Е24-131-2' (3,5+3):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=245,9/<1/10-135-20/60>=1,054/<1/10-135-20/75>=0,257/<1/10-140-40/95>=0,005/<1/10-180-20/64>=1,89/М021143=0,43/М040202=24,28/М040504=0,75/М330301=7,6'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

11 Е24-136-1' (3,5+3):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=125,54/<1/10-135-20/60>=0,374/<1/10-135-20/75>=0,048/<1/10-140-40/100>=0,00082/<1/10-280-20/40>=8/М040202=3,37/М040504=0,99'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'1000М"*

12 Е22-32-1' (3,5+3):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=28,76/<1/10-280-20/40>=7,1'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

13 6/20-250-10/22П' 3,5.1,01 'Н8=0,8001/34,82#1,65'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ'М"*

14 6/20-250-20/22П' 3.1,01 'Н8=0,8001/41,69#1,97'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ'М"*

15 Е24-131-11' (11,5+7,1):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=424,63/<1/10-135-20/60>=10,821/<1/10-135-20/75>=2,645/<1/10-140-40/95>=0,086/<1/10-180-20/64>=14,19/М021143=59,25/М040202=124,03/М040504=1,5/М330301=56,7'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

16 Е24-136-3' (11,5+7,1):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,23/<1/10-135-20/60>=1,14/<1/10-135-20/75>=0,147/<1/10-140-40/100>=0,00285/<1/10-280-20/40>=72/М040202=8,1/М040504=1,38'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗСТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ'1000М"*

17 Е22-32-7' (11,5+7,1):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=40,21/<1/10-280-20/40>=178'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 250 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

18 6/20-250-10/94П' 11,5.1,01 'Н8=0,8001/195,95#9,27'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ'М"*

19 6/20-250-20/94П' 7,1.1,01 'Н8=0,8001/276,46#13,08'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ'М"*

20 Е24-131-9' (458,7-18):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=342,24/<1/10-135-20/60>=6,571/<1/10-135-20/75>=1,606/<1/10-140-40/95>=0,034/<1/10-180-20/64>=7,82/М021143=51,11/М040202=86,98/М040504=1,25/М330301=31,3'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

21 Е24-136-2' (458,7-18):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗСТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

22 Е22-32-4' (458,7-18):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

23 6/20-250-10/74П' (458,7-18).1,01 'Н8=0,8001/101,66#4,81'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ'М"*

24 Ц8-190-1' (491-18):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,56/<5/90-20/4>=103/М400001=0,001'УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"'100М ЛЕНТЫ"*
25 П'ФУТЛЯРЫ*
26 Е22-8-12' (2.9,5-8,4):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1151,01/<1/10-140-40/95>=0,15/<1/10-140-60-5/5>=0,07/<1/10-280-20/40>=566/<5/50-70-4/2>#<5/50-70-4/6>=100/М010312=13,2/М041400=52,42/М150101=69,81/М150202=248,68/М150702=49,73/М151700=10,28/М330301=74,6'УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 600 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*
27 Е23-30-4' (2.9,5-8,4):10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=14,16/<2/50-30-30/15>#<2/50-30-10/80>=0,00039/<4/1-4-10-20-10/30>#<4/1-4-10-20-10/60>=0,0947/М021143=1,88/М030401=1,88'ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 630ММ'10М ФУТЛЯРА"*
28 6/20-300-10/290' (2.9,5-18).1,004 'Н8=0,8001/477,71#22,6'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 530 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ'М"*
29 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2'М*
30 Н3=1,2'Н6=1,2*
31 П'УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)*
32 П'ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПИ-ТРУБ)*
33 Е24-131-9' 18:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=342,24/<1/10-135-20/60>=6,571/<1/10-135-20/75>=1,606/<1/10-140-40/95>=0,034/<1/10-180-20/64>=7,82/М021143=51,11/М040202=86,98/М040504=1,25/М330301=31,3'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*
34 Е24-136-2' (18):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*
35 Е22-32-4' 18:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

36 6/20-250-10/74П' 18.1,01 'Н8=0,8001/101,66#4,81'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ'М"*
37 Ц8-190-1' (18):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,56/<5/90-20/4>=103/М400001=0,001'УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"'100М ЛЕНТЫ"*
38 П'ФУТЛЯРЫ*
39 Е22-8-12' (8,4):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1151,01/<1/10-140-40/95>=0,15/<1/10-140-60-5/5>=0,07/<1/10-280-20/40>=566/<5/50-70-4/2>#<5/50-70-4/6>=100/М010312=13,2/М041400=52,42/М150101=69,81/М150202=248,68/М150702=49,73/М151700=10,28/М330301=74,6'УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 600 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*
40 Е23-30-4' (8,4):10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=14,16/<2/50-30-30/15>#<2/50-30-10/80>=0,00039/<4/1-4-10-20-10/30>#<4/1-4-10-20-10/60>=0,0947/М021143=1,88/М030401=1,88'ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 630 ММ'10М ФУТЛЯРА"*
41 6/20-300-10/290' (8,4).1,004 'Н8=0,8001/477,71#22,6'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 530 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ'М"*
42 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ'ШТ*
43 Н3=1,1'Н6=1,1*
44 П'УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)*
45 Е24-132-10' (1+1+2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=378,1/<1/10-140-40/95>=0,145/М021143=54,17/М040202=215,75'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

46 6/20-355-70-30-15/1421П' 1 'Н8=0,8001/1374,01#64,99'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 165Х4,5-1500/800/250-ПЭ 250'ШТ"*
47 6/20-355-60-10-5/312' 1 'Н8=0,8001/284,76#13,47'=58'ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 159Х4,5-1000-ПЭ 250'ШТ"*
48 6/20-355-10-1/375' 2 'Н8=0,8001/437,53#20,7'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ 250)'ШТ."*
49 Е24-132-9' (2+2+2+12+4+2+2+2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=332,37/<1/10-140-40/95>=0,079/М021143=47,81/М040202=190,75'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*
50 6/20-355-70-10-5/7603' 2 'Н8=0,8001/1129,06#53,4'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 133Х4,0-1500/1400-ПЭ 225 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ"*
51 6/20-355-40-5-15/410' 2 'Н8=0,8001/417,47#19,75'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4-2200/625-ПЭ 225'ШТ"*
52 6/20-355-30-10-5/1315' 2 'Н8=0,8001/290,53#13,74'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 133Х4-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/250-ПЭ 225/90'ШТ"*
53 6/20-355-10-1/370' 12+4+2+2+2 'Н8=0,8001/390,43#18,47'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ, С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЗАГЛУШКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ДЛИНОЙ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 125-1000/20'ШТ."*

54 E24-132-12' (2+1+1+2+2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=674,74/<1/10-140-40/95>=0,251/М021143=81,75/М040202=431,25'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

55 6/20-355-60-5-5/594' 2 'Н8=0,8001/526,2#24,89'=58'ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 273Х6-1500-ПЭ 400'ШТ"*

56 6/20-355-30-10-5/2750' 1 'Н8=0,8001/1111,9#52,59'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-219Х6-ОТВОД 45-219Х6-1500/1000/500-ПЭ 400/315'ШТ"*

57 6/20-355-30-15-10/1199' 1 'Н8=0,8001/1491,24#70,54'=58'ПИ-ТРОЙНИК ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-219Х6-ОТВОД 90-219Х6-2000/1000/1000-ПЭ 400/315'ШТ"*

58 6/20-355-20-5/225' 2 'Н8=0,8001/560,54#26,51'=58'ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 273Х6-133Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 И 225 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 273Х6-133Х4-1500-ПЭ 400/225)'ШТ."*

59 6/20-355-10-1/391П' 2 'Н8=0,8001/1037,03.1,0690#52,44'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 273Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-273Х6-1000-ПЭ 400)'ШТ"*

60 E24-132-2' (1+1+1+1+2+2+4+2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=133,73/<1/10-140-40/95>=0,011/М021143=0,24/М040202=53,25'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

61 6/20-355-70-10-5/685П' 1 'Н8=0,8001/507,3#24'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2200(750/1450)/1100/250 ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ"*

62 6/20-355-70-10-5/602П' 1 'Н8=0,8001/487,32#23,05'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ ПОЛНОПРОХОДНОЙ 32Х3,0-2000(750/1250)/2000-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ"*

63 6/20-355-70-10-5/583П1' 1 'Н8=0,8001/426,58#20,18'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-1800/1900-ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ"*

64 6/20-355-70-10-5/583П2' 1 'Н8=0,8001/426,58#20,18'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2000/1900-ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ"*

65 6/20-355-70-30-15/111П1' 2 'Н8=0,8001/461,35#21,82'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1500/1900/250-ПЭ 90 (110)'ШТ"*

66 6/20-355-40-10-10/7' 2 'Н8=0,8001/181,8#8,6'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (БВК) ОЦ 32Х3,2-2200/205 (ДО 250)-ПЭ 110'ШТ"*

67 6/20-355-10-1/270' 4 'Н8=0,8001/163,14#7,72'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 90(110) ММ, С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЗАГЛУШКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ДЛИНОЙ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 32-1000/'ШТ."*

68 6/20-355-10-5/235П' 2 'Н8=0,8001/136,04#6,43'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 33,5, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 90 ММ (ПИ-ОТВОД ОЦ 90-DN 32-1000-ПЭ 90)'ШТ."*

69 E24-132-8' 1:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=303,48/<1/10-140-40/95>=0,041/М021143=43,74/М040202=172'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 114/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

70 6/20-355-70-30-15/1151П' 1 'Н8=0,8001/800,06#37,84'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 114Х4-1500/1400/250-ПЭ 200'ШТ"*

71 E24-132-6' 1:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=242,57/<1/10-140-40/95>=0,032/М021143=0,54/М040202=131,5'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 89/160 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

72 6/20-355-70-30-15/1001' 1 'Н8=0,8001/667,46#31,57'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 89Х3,5-1500/1500/250-ПЭ 160'ШТ"*

73 E24-132-11' (1+1+1+1+2+2+1+1+1+1+2+1+1+2+2+3):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=475,21/<1/10-140-40/95>=0,2/М021143=68,61/М040202=272'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

74 6/20-355-70-10-10/102' 1 'Н8=0,8001/4784,18#226,29'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 219Х6,0-1500/900-ПЭ 315 С РЕДУКТОРОМ'ШТ"*

75 6/20-355-70-30-10/111' 1 'Н8=0,8001/5246,04#248,14'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ОЦ 219Х6,0-1500/1000-ПЭ 315, С РЕДУКТОРОМ'ШТ"*

76 6/20-355-70-10-10/479П' 1 'Н8=0,8001/4869,02#230,3'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 219Х6,0-1900/800-ПЭ 315 С РЕДУКТОРОМ, С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ"*

77 6/20-355-40-10-15/290' 1 'Н8=0,8001/940,55#44,49'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) ОЦ 219Х6-2200/625-ПЭ 315'ШТ"*

78 6/20-355-40-5-15/495' 2 'Н8=0,8001/730,99#34,58'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 219Х6-2200/625-ПЭ 315'ШТ"*

79 6/20-355-60-10-5/344' 2 'Н8=0,8001/486,76#23,02'=58'ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 219Х6-1500-ПЭ 315'ШТ"*

80 6/20-355-60-5-5/548' 1 'Н8=0,8001/295,63#13,98'=58'ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 219Х6-1000-ПЭ 315'ШТ"*

81 6/20-355-60-5-5/560П' 1 'Н8=0,8001/311,44#14,73'=58'ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 219Х6-1250-ПЭ 315'ШТ"*

82 6/20-355-60-10-5/338' 1 'Н8=0,8001/344,54#16,3'=58'ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 219Х6-1000-ПЭ 315'ШТ"*

83 6/20-355-30-10-5/2354П' 1 'Н8=0,8001/897,06#42,43'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-219Х6-ОТВОД 45-219Х6-1500/1000/450-ПЭ 315/315'ШТ"*

84 6/20-355-30-10-5/2342П' 1 'Н8=0,8001/770,21#36,43'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1000/400-ПЭ 315/250 С НАКЛАДКОЙ'ШТ"*

85 6/20-355-30-10-5/2045П' 2 'Н8=0,8001/557,98#26,39'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 219Х6-32Х4-ОТВОД 45-32Х4,4-1300/900/350-ПЭ 315/90 С НАКЛАДКОЙ'ШТ"*

86 6/20-355-20-15/170П' 1 'Н8=0,8001/421,80.1,0690#21,33'=58'ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 219Х6-108Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 И 200 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 219Х6-108Х4-1500-ОС 315/200)'ШТ."*

87 6/20-355-20-20/140П' 1 'Н8=0,8001/471,94.1,0690#23,86'=58'ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ 219Х6-89Х3,5 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 И 160 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД ОЦ 219Х6-89Х3,5-1500-ОС 315/160)'ШТ."*

88 6/20-355-10-1/385П' 2+2 'Н8=0,8001/727,36.1,0690#36,78'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)'ШТ"*

89 6/20-355-10-1/388-П' 3 'Н8=0,8001/731,32#34,59'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 400)'ШТ."*

90 Е24-132-9' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=332,37/<1/10-140-40/95>=0,079/М021143=47,81/М040202=190,75'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

91 6/20-355-50-5-5/281' 2 'Н8=0,8001/610,78#28,89'=58'ПИ-НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА СТ 235-133Х4-2000-ПЭ 225 (ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ БЕСШОВНОЙ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННОЙ)'ШТ"*

92 Е65-53-3' (4+8):100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*

93 6/250-100/190П' 4+8 'Н8=0,8001/46,62#2,21'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ ПРОХОДНАЯ И СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 225 ММ'ШТ"*

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

95 Н3=1,1'Н6=1,1*

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

97 Е24-133-12' 10 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=9,9/<1/10-135-20/75>=11,89/<1/10-160-20/15>=0,5/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,1/<1/10-180-20/64>=0,11/<1/10-230-50-15/7>=0,06/М050401=0,84/М150402=3,3/М330301=0,22/М331615=0,11'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК"*

98 Е24-133-11' 33 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=9,4/<1/10-135-20/75>=11,75/<1/10-160-20/15>=0,39/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,08/<1/10-180-20/64>=0,085/<1/10-230-50-15/7>=0,05/М050401=0,8/М150402=3,1/М330301=0,17/М331615=0,09'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК"*

99 Е24-133-9' 92 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,4/<1/10-135-20/75>=9,9/<1/10-160-20/15>=0,28/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,06/<1/10-180-20/64>=0,055/<1/10-230-50-15/7>=0,034/М050401=0,75/М150402=2,8/М330301=0,11/М331615=0,05'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК"*

100 Е24-133-1' 20 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,8/<1/10-135-20/75>=6,03/<1/10-160-20/15>=0,11/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,02/<1/10-180-20/64>=0,01/<1/10-230-50-15/7>=0,014/М050401=0,44/М150402=1,98/М330301=0,02/М331615=0,04'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 25/90 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК"*

101 6/250-50-10/160' 10 'Н8=0,8001/83,56#3,95'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 273/400 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*

102 6/250-50-10/150' 33 'Н8=0,8001/57,01#2,7'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 219/315 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*

103 6/250-50-10/130' 92 'Н8=0,8001/38,69#1,83'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 133/225 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*

104 6/250-50-10/5' 20 'Н8=0,8001/20,24#0,96'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*

105 6/250-70-10-5/242' 10 'Н8=0,8001/43,45#2,06'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 400-500'ШТ."*

106 6/250-70-10-5/216' 33 'Н8=0,8001/38,81#1,84'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 315-700'ШТ."*

107 6/250-70-10-5/165' 92 'Н8=0,8001/24,41#1,15'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225'ШТ."*

108 6/250-70-10-5/27' 20 'Н8=0,8001/17,18#0,81'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700'ШТ."*

109 6/40-80-15-2/1П' 6 'Н8=0,8001/13,76#0,65'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ'ШТ"*

110 6/40-80-15-2/4П1' 10 'Н8=0,8001/24,76#1,17'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 225 ММ'ШТ"*

111 6/40-80-15-2/5П' 9 'Н8=0,8001/31,26#1,48'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 315 ММ'ШТ"*

112 П'ГПИ-ТРУБЫ*

113 Е24-141-3' 9 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,09/<1/10-135-20/75>=0,54/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-170-10/85>=0,001/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,19/М150402=0,27/М331615=0,18'УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛ.ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",III ГР.СЛОЖН.'ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА"*

114 6/250-70-10-10/232' 9 'Н8=0,8001/48,65#2,3'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700'ШТ."*

115 6/250-50-60-30/310' 9 'Н8=0,8001/31,64#1,5'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ."*

116 E24-141-4' 9 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,27/<1/10-135-20/75>=0,6/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-170-10/85>=0,001/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,19/М150402=0,3/М331615=0,18'УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",IV ГР.СЛОЖН.'ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА"*

117 6/250-70-10-10/492П' 9 'Н8=0,8001/74,34#3,52'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200'ШТ."*

118 6/250-50-60-30/270' 9 'Н8=0,8001/29,75#1,41'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ."*

119 E24-141-5' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,51/<1/10-135-20/75>=0,68/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-170-10/85>=0,001/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,19/М150402=0,34/М331615=0,18'УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",V ГР.СЛОЖН.'ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА"*

120 6/250-70-10-10/518П' 1 'Н8=0,8001/135,23#6,4'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250'ШТ."*

121 6/250-50-60-30/400' 1 'Н8=0,8001/37,99#1,8'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ."*

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

123 Н3=1,1'Н6=1,1*

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

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

126 E24-137-4' (5,3):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,41/<2/10-35/30>=0,0002/М010410=0,24'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

127 E24-137-3' (257,2+257,2-18):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,13/<2/10-35/30>=0,0002/М021143=0,03'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

128 E24-144-4' (5,3+257,2+257,2-18):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,75/<1/10-140-40/95>=0,00046/<1/10-170-2/50>=1/<1/10-280-20/40>=2,01/М040502=0,83/М150101=6,59/М330302=1,08'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

129 E22-32-6' (5,3):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=113'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

130 E22-32-5' (257,2-9):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=64,8'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

131 E22-32-4' (257,2-9):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

132 6/40-33-1/99' 5,3 'Н8=0,8001/363,02#17,17'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

133 6/40-33-1/92' 257,2-9 'Н8=0,8001/191,11#9,04'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

134 6/40-33-1/86' 257,2-9 'Н8=0,8001/148#7'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР'М"*

135 5/90-20/10П' (460,6-18).1,03 'Н8=0,8001/0,46#0,02'=12'ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)'М"*

136 П'ФУТЛЯРЫ*

137 E22-8-8' (2.9,5):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=581,84/<1/10-140-40/95>=0,13/<1/10-140-60-5/5>=0,06/<1/10-280-20/40>=142/<5/50-70-4/2>#<5/50-70-4/6>=80/М010312=1,9/М041400=22,09/М150101=44,42/М150202=117,93/М150701=17,36/М151700=4,06/М330301=35,38'УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 300 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

138 E23-30-2' (2.9,5):10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,88/<2/50-30-30/15>#<2/50-30-10/80>=0,00039/<4/1-4-10-20-10/30>#<4/1-4-10-20-10/60>=0,0236/М021143=1,38/М030401=1,38'ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ'10М ФУТЛЯРА"*

139 6/20-300-10/180П' (2.9,5).1,004 'Н8=0,8001/188,46#8,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*

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

141 Н3=1,2'Н6=1,2*
142 П'УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)*
143 П'ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ (ГПИ-ТРУБ)*
144 Е24-137-3' (18):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,13/<2/10-35/30>=0,0002/М021143=0,03'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А"ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*
145 Е24-144-4' (18):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=11,75/<1/10-140-40/95>=0,00046/<1/10-170-2/50>=1/<1/10-280-20/40>=2,01/М040502=0,83/М150101=6,59/М330302=1,08'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*
146 Е22-32-5' (18):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=64,8'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*
147 Е22-32-4' (18):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*
148 6/40-33-1/92' 18 'Н8=0,8001/191,11#9,04'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*
149 6/40-33-1/86' 18 'Н8=0,8001/148#7'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР'М"*
150 5/90-20/10П' 18.1,03 'Н8=0,8001/0,46#0,02'=12'ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)'М"*
151 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ'М*
152 Н3=1,1'Н6=1,1*
153 П'УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)*
154 Е24-143-2' 1+1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3/<1/10-130-15/107>=0,36/<1/10-130-30/3>=0,12/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,25/М150402=0,04/М331615=0,13'УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКА С УСТАН.ЗАЩИТНОГО КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",II ГР.СЛОЖН.'ТРОЙНИК"*
155 6/40-80-90-30-50/10-3' 1 'Н8=0,8001/1399,15#0,00'=58'ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 110-32-110 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*
156 6/20-400-6/10' 2 'Н8=0,8001/112,06#5,3'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ'ШТ"*
157 6/20-400-6/4' 1 'Н8=0,8001/28,2#1,33'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ'ШТ"*
158 6/40-80-90-30-50/10-4' 1 'Н8=0,8001/1110,07#0,00'=58'ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 90-32-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*
159 6/20-400-6/4' 1 'Н8=0,8001/28,2#1,33'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ'ШТ"*
160 6/20-400-6/9' 2 'Н8=0,8001/94,03#4,45'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ'ШТ"*
161 Е24-139-4' 2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,57/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-140-40/95>=0,000115/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,5/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/М040502=0,32/М150402=0,04/М330302=0,34'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР. ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,IV ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*
162 6/40-80-10-1/10-2' 2 'Н8=0,8001/646,13#0'=58'ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 140/180 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц125Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*
163 Е24-139-3' 6+4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,33/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-140-40/95>=0,00009/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,39/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/М040502=0,27/М150402=0,04/М330302=0,27'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*
164 6/40-80-10-1/10-4' 6 'Н8=0,8001/336,2#0'=58'ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 110/145 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц100Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*
165 6/40-80-10-1/100-3' 4 'Н8=0,8001/241,28#0'=58'ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

166 E24-140-3' 2+2+1+1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,23/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-180-20/113>=0,2'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД)"*
167 6/20-350-10/25-8' 2 'Н8=0,8001/969,46#0,00'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 110/145 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*
168 6/20-400-6/10' 2.2 'Н8=0,8001/112,06#5,3'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ'ШТ"*

169 6/20-350-10/25-7' 2 'Н8=0,8001/727,57#0'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*
170 6/20-400-6/9' 2.2 'Н8=0,8001/94,03#4,45'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ'ШТ"*

171 6/20-350-10/25-9' 1 'Н8=0,8001/969,46#0,00'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 96 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 110/145 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*
172 6/20-400-6/10' 2 'Н8=0,8001/112,06#5,3'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ'ШТ"*

173 6/20-350-10/25-10' 1 'Н8=0,8001/727,57#0,00'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 96 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*
174 6/20-400-6/9' 2 'Н8=0,8001/94,03#4,45'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ'ШТ"*

175 E65-32-3' (2):100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=184,38/<3/13-10-10/60>=0,144/М331617=0,77'УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 250 ММ'100ШТ"*

176 6/40-80-10-10-2' 2 'Н8=0,8001/23,20:1,0090#0'=13'ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 140/180 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026'ШТ."*
177 E65-32-2' (6+4):100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=147,51/<3/13-10-10/60>=0,144/М331617=0,26'УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 150 ММ'100ШТ"*

178 6/40-80-10-10-4' 6 'Н8=0,8001/17,76:1,0090#0'=13'ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 110/145'ШТ."*
179 6/40-80-10-10-3' 4 'Н8=0,8001/20,29:1,0090#0'=13'ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026'ШТ."*
180 E65-53-3' (7+7):100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*
181 6/250-100/120П' 7 'Н8=0,8001/34,43#1,63'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110/145 ММ'ШТ"*
182 6/250-100/110П' 7 'Н8=0,8001/28,84#1,36'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 90/125 ММ'ШТ"*
183 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ'ШТ*
184 Н3=1,1'Н6=1,1*
185 П'УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 12-16 СО)*
186 П'УЗЕЛ ПРОХОДА ПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 25)*
187 E6-11-8' 56,6:1000.0,3.2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*
188 E6-11-9' (65,8.4,05.3+56,6.0,5.2+121.0,3.2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=21,8/<1/10-110-50-15/585>=0,04/<1/10-240-25-35/240>=1,22/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ'Т"*
189 6/20-300-10/240' (4,05.3).1,04 'Н8=0,8001/309,48#14,64'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 377 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ'М"*
190 6/20-300-10/200' (0,3.2+0,5.2).1,04 'Н8=0,8001/219,36#10,38'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*
191 6/20-300-10/290' (2.0,3).1,004 'Н8=0,8001/477,71#22,6'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 530 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ'М"*
192 E6-11-7' 19:1000.0,2.6 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=215,82/<1/10-110-50-15/585>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=2/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ'Т"*
193 6/20-300-10/100' (0,2.6).1,04 'Н8=0,8001/55,48#2,62'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ'М"*
194 E16-30-2' 6 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,71/<1/10-10-10/180>=0,00106/<1/10-130-5/171>=0,00078/<1/10-80-10/17>=0,00046/М331617=0,008/<1/10-235-3/47>'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'САЛЬНИК"*
195 E16-30-4' 2+2+3 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,09/<1/10-10-10/180>=0,00294/<1/10-130-5/171>=0,00138/<1/10-80-10/17>=0,00126/М331617=0,02/<1/10-235-3/47>'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ'САЛЬНИК"*
196 E16-30-4' 2 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н2=1,325/Н3=1,1.1,325/Н6=1,1.1,325/1-1=4,09/<1/10-10-10/180>=0,00294/<1/10-130-5/171>=0,00138/<1/10-80-10/17>=0,00126/М331617=0,02/<1/10-235-3/47>'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ (К=1,325 ДО 530ММ)'САЛЬНИК"*

197 E69-16-5' (2+3+2+2+6):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=132/<1/10-110-50-15/345>=0,018/<1/10-110-50-5/245>=0,3/<1/10-240-25-35/240>=6/<1/10-260-210-2/29>=0,0054/М031110=0,83'ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

198 4/1-4-10-20-70/280' 0,15.0,416 'Н8=0,8001/277,81#21,61'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4'М3''*

199 П'УЗЕЛ ПРОХОДА ГПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 25)*

200 Е6-11-8' 39:1000.0,5.2+39:1000.0,3.2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т''*

201 Е6-11-9' 54,2:1000.4,05 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=21,8/<1/10-110-50-15/585>=0,04/<1/10-240-25-35/240>=1,22/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ'Т''*

202 6/20-300-10/180П' (4,05.1).1,04 'Н8=0,8001/188,46#8,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М''*

203 6/20-300-10/162' (0,5.2+0,3.2).1,04 'Н8=0,8001/127,7#6,04'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М''*

204 Е23-28-3#ПРИМ.' 3:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=42,57/М021143=0,01'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ''*

205 6/250-10/110' 3 'Н8=0,8001/15,11#0,71'=58'МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-200'ШТ''*

206 Е23-28-2#ПРИМ.' (5+5):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,38/М021143=0,01'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ'100ШТ''*

207 6/250-10/80' 5 'Н8=0,8001/13,03#0,62'=58'МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-145'ШТ''*

208 6/250-10/60' 5 'Н8=0,8001/10,81#0,51'=58'МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125'ШТ''*

209 Е16-30-3' 5 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,45/<1/10-10-10/180>=0,00196/<1/10-130-5/171>=0,00096/<1/10-235-3/47>#<1/10-235-3/101>=9,7/<1/10-80-10/17>=0,00084/М331617=0,008'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ'САЛЬНИК''*

210 Е69-16-5' (5):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=132/<1/10-110-50-15/345>=0,018/<1/10-110-50-5/245>=0,3/<1/10-240-25-35/240>=6/<1/10-260-210-2/29>=0,0054/М031110=0,83'ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ'100 ОТВЕРСТИЙ''*

211 4/1-4-10-20-70/280' 0,05.0,416 'Н8=0,8001/277,81#21,61'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4'М3''*

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

213 Н3=1,1'Н6=1,1*

214 Ц12-754-10' 2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32/<1/10-135-20/60>=1,96/<1/10-135-20/75>=0,58/<1/10-140-10/40>=0,0019/<1/10-180-20/64>=0,263/М040502=2,59/М330400=1,05'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 400 ММ'ВРЕЗКА''*

215 Ц12-754-9' 2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32/<1/10-135-20/60>=1,96/<1/10-135-20/75>=0,58/<1/10-140-10/40>=0,0012/<1/10-180-20/64>=0,263/М040502=2,33/М330400=1,05'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 315 ММ'ВРЕЗКА''*

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

217 Н3=1,1'Н6=1,1*

218 Ц39-3-27' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,62/М330400=0,62'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК''*

219 Ц39-24-14' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,52/<1/10-135-10-8/30>=0,00018/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=1,5/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,53'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК''*

220 Ц39-3-22' 6 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,6/М330400=0,6'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК''*

221 Ц39-24-10' 6 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК''*

222 Ц39-3-22' 3 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,6/М330400=0,6'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК''*

223 Ц39-24-10' 3 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК''*

224 Ц39-3-18' 20 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,4/М330400=0,4'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК''*

225 Ц39-24-10' 20 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГОКЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК''*

226 Ц39-3-14' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,35/М330400=0,35'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

227 Ц39-24-7' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,71/<1/10-135-10-8/30>=0,00007/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,56/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,3'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

228 Ц39-3-11' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

229 Ц39-24-4' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

230 Ц39-3-3' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,13/М330400=0,13'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

231 Ц39-24-1' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,77/<1/10-135-10-8/30>=0,00002/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,16/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,13'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

232 Е25-122-11' 2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,88/М150801=2,72'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250 ММ'СТЫК"*

233 Е25-122-10' 6 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,6/М150801=2,3'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 200 ММ'СТЫК"*

234 Е25-122-9' 3 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,44/М150801=2,21'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 150 ММ'СТЫК"*

235 Е25-122-8' 20 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,39/М150801=2,13'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 125 ММ'СТЫК"*

236 Е25-122-1' 2+2+2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,05/М150801=1,68'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ ДО 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 100 ММ'СТЫК"*

237 1/10-135-30/999131П' 0,08.2+0,075.9+0,06.20+0,05.6 'Н8=0,8001/24,20.1,0458#2,01'=13'ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ'Л"*

238 1/10-160-10/250' 2,335 'Н8=0,8001/37#2,94'=13'ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД'М"*

239 L*

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1502
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

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

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 62.089 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н2=64.394(58.54*1.1),59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
2	**Е1-17-24 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.232425		2860.04 664.74	772.41 179.53			2860.04 664.74	
3	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.071861	2873.01 206.46					2873.01 206.46	196.999 14.16
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 427,8 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.1**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.007186		2366.93 17.01	639.24 4.59			2366.93 17.01	
6	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 448.074399					13.43 6017.64	13.43 6017.64	
7	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.239611	46.09 11.04	211.31 50.63	70.79 16.96			257.40 61.67	3.160 0.76
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 326,41 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								
9	**Е1-17-24** **(Н1)** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.182822		2860.04 522.88	772.41 141.21			2860.04 522.88	
10	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 341.879439					13.43 4591.44	13.43 4591.44	
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
12	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.177339		1775.20 314.81	479.42 85.02			1775.20 314.81	
13	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 1.773389	217.37 385.48	525.47 931.86	227.23 402.97			742.84 1317.34	13.783 24.44
14	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.054834	1650.91 90.53					1650.91 90.53	113.201 6.21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**Е23-1-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.529855	184.97 98.01	264.41 140.10	79.90 42.34			449.38 238.11	12.683 6.72
16	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 6.623183				23.29 154.25	29.15 193.07	52.44 347.32	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**792**	**2642**	**873**	**154**	**10802**	**14390**	**52**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1233	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1019	
		ИТОГО ПО ПТМ							**16642**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							52	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							47	
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ								
17	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
18	**Е1-17-24** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.099593		3120.05 310.74	842.63 83.92			3120.05 310.74	
19	**Е1-164-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.2**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.030792	3134.20 96.51					3134.20 96.51	214.908 6.62
20	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 427,8 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								
21	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.2**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.003079		2582.10 7.95	697.36 2.15			2582.10 7.95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 191.9976					13.43 2578.53	13.43 2578.53	
23	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.102672	46.09 4.73	211.31 21.70	70.79 7.27			257.40 26.43	3.160 0.32
24	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 326,41 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								
25	**Е1-17-24** **(Н1)** **к=1.2**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.078338		3120.05 244.42	842.63 66.01			3120.05 244.42	
26	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 146.4936					13.43 1967.41	13.43 1967.41	
27	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
28	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.075989		1936.58 147.16	523.01 39.74			1936.58 147.16	
29	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.2**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.759888	237.13 180.19	573.24 435.60	247.88 188.36			810.37 615.79	15.036 11.43
30	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.023496	1801.00 42.32					1801.00 42.32	123.492 2.90
31	**Е23-1-2** **(Н1)** **к=1.2**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.22704	201.78 45.81	288.44 65.49	87.17 19.79			490.22 111.30	13.836 3.14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 2.838				23.29 66.10	29.15 82.73	52.44 148.83	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**370**	**1233**	**407**	**66**	**4629**	**6298**	**24**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							575	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							475	
		ИТОГО ПО ПТМ							**7348**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							24	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							22	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 16.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ								
33	**Е7-61-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ	100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.124902	6957.94 869.06	5029.27 628.17	1483.64 185.31	13250.76 1655.05	1052.09 131.41	26290.06 3283.69	410.256 51.24
34	**4/2-1-5-7-1-10/17** **(Н16)**	ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 1.6803				808.43 1358.40	72.92 122.53	881.35 1480.93	
35	**4/2-1-5-7-1-50/17** **(Н16)**	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 2.2404				120.74 270.51	10.89 24.40	131.63 294.91	
36	**4/1-2-10-40-10-30/64** **(Н16)**	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ 1.6803				786.80 1322.06	70.97 119.25	857.77 1441.31	
37	**4/2-1-5-7-1-50/36** **(Н16)**	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л11Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 3.3606				233.08 783.29	21.02 70.64	254.10 853.93	
38	**4/2-1-5-7-1-60/607090** **(Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 1.1202				1236.88 1385.55	111.57 124.98	1348.45 1510.53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	**4/2-1-5-7-1-60/611080-A1 (Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8Н, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 1.1202				2540.71 2846.10	229.17 256.72	2769.88 3102.82	
40	**4/2-1-5-7-4-70/19-А (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 5.0409				254.63 1283.56	22.97 115.79	277.60 1399.35	
41	**4/2-1-5-7-4-100/9 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 3.3606				62.95 211.55	5.68 19.09	68.63 230.64	
42	**4/2-1-5-7-4-70/26 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 5.601				338.10 1893.70	30.50 170.83	368.60 2064.53	
43	**4/2-1-5-7-4-100/16 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 1.1202				89.33 100.07	8.06 9.03	97.39 109.10	
44	**4/2-1-7-3-1-11/3432 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ 4.4808				47.82 214.27	4.31 19.31	52.13 233.58	
45	**4/1-4-20-20-10-20/10 (Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.028005				137.69 3.86	10.71 0.30	148.40 4.16	
46	**Е46-70-1 (Н1)**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М 0.098018	158.71 15.56	62.39 6.12		2.61 0.26		223.71 21.94	9.080 0.89
47	**1/10-170-2/65 (Н13)**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ. 0.045088				529.20 23.86	42.02 1.89	571.22 25.75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
49	**Е9-65-4** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ	Т 0.025989	537.20 13.96	156.37 4.06	31.45 0.82	66.99 1.74	5.01 0.13	765.57 19.89	30.734 0.80
50	**6/250-100/220** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ	ШТ 4.4808				52.28 234.26	2.47 11.07	54.75 245.33	
51	**Е46-22-1** **(Н1)**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3 0.554499	250.29 138.79	7.33 4.06	4.67 2.59	373.46 207.08	29.19 16.19	660.27 366.12	15.870 8.80
52	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ ИЗ БЕТОНА В МЕСТАХ ОБРЕЗКИ ЛОТКА	100М3 В ДЕЛЕ 0.002352	2934.62 6.90	689.12 1.62	217.22 0.51	245.55 0.58	20.00 0.05	3889.29 9.15	198.000 0.47
53	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.239947				259.51 62.27	20.19 4.84	279.70 67.11	
54	**Е6-11-10** **(Н1)** **к=1.1**	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК	Т 0.009914	229.19 2.27	39.93 0.40	13.30 0.13	194.69 1.93	11.79 0.12	475.60 4.72	13.904 0.14
55	**2/10-25/5** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.009914				3331.30 33.03	190.55 1.89	3521.85 34.92	
56	**Е46-71-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.067212	318.26 21.39	17.01 1.14				335.27 22.53	20.180 1.36
57	**Е46-71-5** **(Н1)** **к=-15**	НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)	100 ОТВЕРСТИЙ 0.067212	-234.15 -15.74	-13.65 -0.92				-247.80 -16.66	-14.850 -1.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	**1/10-170-10/195** **(Н13)**	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ 0.027221				7.63 0.21	0.61 0.02	8.24 0.23	
59	**Е46-110-1** **(Н1)**	МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ	100 АНКЕРОВ 0.067212	216.07 14.52			1.09 0.07	0.09 0.01	217.25 14.60	12.740 0.86
60	**1/10-240-45-5/6** **(Н13)**	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ 560.1				0.25 140.03	0.02 11.20	0.27 151.23	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1067**	**645**	**189**	**14033**	**1232**	**16977**	**64**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							929	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							769	
		ИТОГО ПО ПТМ							**18675**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							64	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 16.РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ								
61	**Е7-61-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.2**	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ	100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.05352	7590.48 406.24	5486.47 293.64	1618.51 86.62	13250.76 709.18	1052.09 56.31	27379.80 1465.37	447.552 23.95
62	**4/2-1-5-7-1-10/17** **(Н16)**	ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 0.72				808.43 582.07	72.92 52.50	881.35 634.57	
63	**4/2-1-5-7-1-50/17** **(Н16)**	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 0.96				120.74 115.91	10.89 10.45	131.63 126.36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	**4/1-2-10-40-10-30/64 (Н16)**	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ 0.72				786.80 566.50	70.97 51.10	857.77 617.60	
65	**4/2-1-5-7-1-50/36 (Н16)**	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л11Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 1.44				233.08 335.64	21.02 30.27	254.10 365.91	
66	**4/2-1-5-7-1-60/607090 (Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.48				1236.88 593.70	111.57 53.55	1348.45 647.25	
67	**4/2-1-5-7-1-60/611080-А1 (Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8Н, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.48				2540.71 1219.54	229.17 110.00	2769.88 1329.54	
68	**4/2-1-5-7-4-70/19-А (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 2.16				254.63 550.00	22.97 49.62	277.60 599.62	
69	**4/2-1-5-7-4-100/9 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 1.44				62.95 90.65	5.68 8.18	68.63 98.83	
70	**4/2-1-5-7-4-70/26 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 2.4				338.10 811.44	30.50 73.20	368.60 884.64	
71	**4/2-1-5-7-4-100/16 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.48				89.33 42.88	8.06 3.87	97.39 46.75	
72	**4/2-1-7-3-1-11/3432 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ 1.92				47.82 91.81	4.31 8.28	52.13 100.09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.012				137.69 1.65	10.71 0.13	148.40 1.78	
74	**Е46-70-1** **(Н1)**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М 0.042	158.71 6.67	62.39 2.62		2.61 0.11		223.71 9.40	9.080 0.38
75	**1/10-170-2/65** **(Н13)**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ. 0.01932				529.20 10.22	42.02 0.81	571.22 11.03	
76	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
77	**Е9-65-4** **(Н2)** **к=1.2**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ	Т 0.011136	586.03 6.53	170.58 1.90	34.31 0.38	66.99 0.75	5.01 0.06	828.61 9.24	33.528 0.37
78	**6/250-100/220** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ	ШТ 1.92				52.28 100.38	2.47 4.74	54.75 105.12	
79	**Е46-22-1** **(Н1)**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3 0.2376	250.29 59.47	7.33 1.74	4.67 1.11	373.46 88.73	29.19 6.94	660.27 156.88	15.870 3.77
80	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.2**	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ ИЗ БЕТОНА В МЕСТАХ ОБРЕЗКИ ЛОТКА	100М3 В ДЕЛЕ 0.001008	3201.41 3.23	751.76 0.76	236.96 0.24	245.55 0.25	20.00 0.02	4218.72 4.26	216.000 0.22
81	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.102816				259.51 26.68	20.19 2.08	279.70 28.76	
82	**Е6-11-10** **(Н1)** **к=1.2**	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК	Т 0.004248	250.02 1.06	43.56 0.19	14.51 0.06	194.69 0.83	11.79 0.05	500.06 2.13	15.168 0.06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	**2/10-25/5** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.004248				3331.30 14.15	190.55 0.81	3521.85 14.96	
84	**Е46-71-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.0288	318.26 9.17	17.01 0.49				335.27 9.66	20.180 0.58
85	**Е46-71-5** **(Н1)** **к=-15**	НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)	100 ОТВЕРСТИЙ 0.0288	-234.15 -6.74	-13.65 -0.39				-247.80 -7.13	-14.850 -0.43
86	**1/10-170-10/195** **(Н13)**	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ 0.011664				7.63 0.09	0.61 0.01	8.24 0.10	
87	**Е46-110-1** **(Н1)**	МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ	100 АНКЕРОВ 0.0288	216.07 6.22			1.09 0.03	0.09 0.00	217.25 6.25	12.740 0.37
88	**1/10-240-45-5/6** **(Н13)**	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ 240				0.25 60.00	0.02 4.80	0.27 64.80	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**492**	**301**	**88**	**6013**	**528**	**7334**	**29**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							429	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							355	
		ИТОГО ПО ПТМ							**8118**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							29	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ								
89	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
90	**Е66-22-1** **(Н1)** **к=1.1**	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР	100 М2 0.012322	3263.72 40.22	14.62 0.18	9.31 0.11	0.17 0.00		3278.51 40.40	198.000 2.44
91	**1/10-230-60-45-15/20** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т 0.07763				1032.58 80.16	81.99 6.36	1114.57 86.52	
92	**Е13-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100 М2 0.012322	179.22 2.21	4.40 0.05	0.32 0.00	91.74 1.13	7.26 0.09	282.62 3.48	9.680 0.12
93	**Е13-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100 М2 0.012322	179.22 2.21	4.40 0.05	0.32 0.00	48.09 0.59	3.81 0.05	235.52 2.90	9.680 0.12
94	**1/10-230-17/20-А** **(Н13)**	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ 2.587662				3.50 9.06	0.28 0.72	3.78 9.78	
95	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.009354	129.31 1.21	4.40 0.04	0.32 0.00	85.33 0.80	6.82 0.06	225.86 2.11	6.919 0.06
96	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)	100М2 0.009354	163.06 1.53	5.50 0.05	0.64 0.01	147.50 1.38	11.68 0.11	327.74 3.07	9.614 0.09
97	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61								
98	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 1.25664	649.69 816.43	290.42 364.95	124.99 157.07	1186.32 1490.78	94.70 119.00	2221.13 2791.16	41.195 51.77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	**Е8-4-10** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 1.25664	387.39 486.81	4.03 5.06		1186.32 1490.78	94.70 119.00	1672.44 2101.65	24.563 30.87
100	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 58.182449				3.76 218.77	0.30 17.45	4.06 236.22	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1351**	**370**	**157**	**3293**	**263**	**5277**	**85**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1116	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							923	
		ИТОГО ПО ПТМ							**7316**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							85	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ								
101	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
102	**Е66-22-1** **(Н1)** **к=1.2**	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР	100 М2 0.00528	3560.42 18.80	15.95 0.08	10.15 0.05	0.17 0.00		3576.54 18.88	216.000 1.14
103	**1/10-230-60-45-15/20** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т 0.033264				1032.58 34.35	81.99 2.73	1114.57 37.08	
104	**Е13-13-1** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100 М2 0.00528	195.52 1.03	4.80 0.03	0.35 0.00	91.74 0.48	7.26 0.04	299.32 1.58	10.560 0.06
105	**Е13-13-2** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100 М2 0.00528	195.52 1.03	4.80 0.03	0.35 0.00	48.09 0.25	3.81 0.02	252.22 1.33	10.560 0.06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	**1/10-230-17/20-А**	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86"	КГ				3.50	0.28	3.78	
	(Н13)	ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	1.1088				3.88	0.31	4.19	
107	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100М2	141.06	4.80	0.35	85.33	6.82	238.01	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.004008	0.57	0.02	0.00	0.34	0.03	0.96	0.03
	к=1.2									
108	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100М2	177.89	6.00	0.70	147.50	11.68	343.07	10.488
	(Н1)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)	0.004008	0.71	0.02	0.00	0.59	0.05	1.37	0.04
	к=2;1.2									
109	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61								
110	**Е8-4-9**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО	100М2	708.76	316.82	136.36	1186.32	94.70	2306.60	44.940
	(Н1)	МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1	ИЗОЛИРУ	381.64	170.60	73.42	638.79	50.99	1242.02	24.20
	к=1.2	СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ	ЕМОЙ							
		МАТЕРИАЛОВ	ПОВЕРХН							
			ОСТИ							
			0.538464							
111	**Е8-4-10**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО	100М2	422.60	4.39		1186.32	94.70	1708.01	26.796
	(Н1)	МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ	ИЗОЛИРУ	227.55	2.36		638.79	50.99	919.69	14.43
	к=1.2	НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА	ЕМОЙ							
		КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К	ПОВЕРХН							
		НОРМЕ Е8-4-9	ОСТИ							
			0.538464							
112	**1/10-130-5/310**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л				3.76	0.30	4.06	
	(Н13)		24.930883				93.74	7.48	101.22	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**631**	**173**	**73**	**1411**	**113**	**2328**	**40**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							521	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							431	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3280**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							40	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.Л.24. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
113	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.00056	2934.62 1.64	689.12 0.39	217.22 0.12	245.55 0.14	20.00 0.01	3889.29 2.18	198.000 0.11
114	**4/1-4-10-20-70/100** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С8/10, F75-F100, W6	М3 0.05713				249.26 14.24	19.39 1.11	268.65 15.35	
115	**Е6-13-3** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М, ТОЛЩИНОЙ ДО 300 ММ	100М3 В ДЕЛЕ 0.002576	18796.81 48.42	3790.17 9.76	1114.25 2.87	7251.45 18.68	576.26 1.48	30414.69 78.34	1157.013 2.98
116	**4/1-4-10-20-70/1380** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3 0.261511				268.27 70.16	20.87 5.46	289.14 75.62	
117	**2/10-25/3** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т 0.000863				3227.62 2.79	184.62 0.16	3412.24 2.95	
118	**2/10-50/12** **(Н37)**	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500	Т 0.022863				9245.65 211.38	528.85 12.09	9774.50 223.47	
119	**Е8-4-7** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.008402	379.03 3.18	14.12 0.12	8.98 0.08	1373.53 11.54	109.06 0.92	1875.74 15.76	21.472 0.18
120	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 0.487287				7.46 3.64	0.59 0.29	8.05 3.93	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**53**	**10**	**3**	**333**	**22**	**418**	**3**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							34	
		ИТОГО ПО ПТМ							**493**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.Л.24. РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ								
121	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.2**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.00024	3201.41 0.77	751.76 0.18	236.96 0.06	245.55 0.06	20.00 0.00	4218.72 1.01	216.000 0.05
122	**4/1-4-10-20-70/100** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С8/10, F75-F100, W6	М3 0.02448				249.26 6.10	19.39 0.47	268.65 6.57	
123	**Е6-13-3** **(Н1)** **Ж100** **к=1.2**	УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М, ТОЛЩИНОЙ ДО 300 ММ	100М3 В ДЕЛЕ 0.001104	20505.61 22.64	4134.73 4.56	1215.54 1.34	7251.45 8.01	576.26 0.64	32468.05 35.85	1262.196 1.39
124	**4/1-4-10-20-70/1380** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3 0.112056				268.27 30.06	20.87 2.34	289.14 32.40	
125	**2/10-25/3** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т 0.00037				3227.62 1.19	184.62 0.07	3412.24 1.26	
126	**2/10-50/12** **(Н37)**	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500	Т 0.009797				9245.65 90.58	528.85 5.18	9774.50 95.76	
127	**Е8-4-7** **(Н1)** **Ж100** **к=1.2**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.0036	413.48 1.49	15.41 0.06	9.79 0.04	1373.53 4.94	109.06 0.39	1911.48 6.88	23.424 0.08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	**1/10-230-50-15/9**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ				7.46	0.59	8.05	
	(Н13)		0.2088				1.56	0.12	1.68	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**25**	**5**	**1**	**143**	**9**	**182**	**2**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							19	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							16	
		ИТОГО ПО ПТМ							**217**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							62089	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							41672	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4759	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5373	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1791	
		МАТЕРИАЛЫ							6972	
		ТРАНСПОРТ							15710	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							4850	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							4008	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							496	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							220	
		ТРАНСПОРТ							276	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							18173	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							16669	
		ТРАНСПОРТ							1504	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							232	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							215	
		ТРАНСПОРТ							17	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							734	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							680	
		ТРАНСПОРТ							54	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							55	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							20	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							6	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							2	
		ТРАНСПОРТ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР 1.1*58.54%							14	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							13	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							351	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							335	
		ТРАНСПОРТ							16	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							373	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							353	
		ТРАНСПОРТ							20	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							299	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							96	
		В С Е Г О							62089	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4781	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5379	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1791	
		МАТЕРИАЛЫ							25446	
		ТРАНСПОРТ							17598	
		ОХР и ОПР							4863	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4022	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 15

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1502

(нормы 2022г.)

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

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	296		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	94		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.024751	68.15	1.69
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	15.622979	67.90	1060.80
5	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.009255	47.79	0.44
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.37312	5.38	2.01
7	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.323443	9.83	3.18
8	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	13.590688	38.86	528.13
9	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	34.866389	39.01	1360.14
10	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	29.345938	75.98	2229.70
11	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.180876	61.25	72.33
12	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.260429	0.42	0.11
13	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.222682	1.65	0.37
14	М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.037747	0.32	0.01
15	М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	11.276394	4.63	52.21
16	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	36.22831	0.41	14.85
17	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.010488	1.01	0.01
18	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.208355	7.23	8.74

1	2	3	4	5	6	7
19	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	34.866389	0.21	7.32
20	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.349484	0.92	0.32
21	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.599542	22.92	36.66
22	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.095394	2.68	0.26
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**5379**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
23	1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.04639	247.75	11.49
24	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.008096	381.60	3.09
25	1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000699	376.02	0.26
26	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000038	792.00	0.03
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
27	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	409.283712	9.78	4002.79
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
28	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.00057	4003.82	2.28
29	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	83.113332	3.76	312.51
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
30	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.0003	1886.06	0.57
31	1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.121684	2905.97	353.61
32	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000008	38280.00	0.31
33	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.037125	0.90	0.03
34	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	122.067072	2.10	256.34
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
35	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000297	5040.00	1.50
36	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000396	14748.00	5.84
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
37	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	1.04	0.97	1.01
38	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.025203	4.37	0.11
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
39	1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.038885	7.63	0.30
40	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.064408	529.20	34.08
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
41	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.002227	5.56	0.01

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
42	1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	3.696462	3.50	12.94
43	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.240516	7.33	1.76
44	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.02303	9.04	0.21
45	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.002227	5.70	0.01
46	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	0.696087	7.46	5.19
47	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.480103	5.56	2.67
48	1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.110894	1032.58	114.51
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
49	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000309	4680.00	1.45
50	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000088	5316.04	0.47
51	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	9.236479	4.03	37.22
52	1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	800.1	0.25	200.03
53	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.04416		
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
54	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000072	6922.94	0.50
55	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.001114	2.08	0.00
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
56	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.219067	1.74	0.38
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
57	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.131767	7.75	1.02
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
58	2/10-25/3	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.001233	3227.62	3.98
59	2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.014162	3331.30	47.18
	2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**				

1	2	3	4	5	6	7
60	2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000708	3303.73	2.34
	2/10-50	**Сетка арматурная**				
61	2/10-50/12	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500	Т	0.03266	9245.65	301.96
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
62	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.37904	32.81	12.44
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
63	4/1-2-10-40-10-30/64	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	2.4003	786.80	1888.56
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
64	4/1-4-10-20-70/100	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С8/10, F75-F100, W6	М3	0.08161	249.26	20.34
65	4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.342763	259.51	88.95
66	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.373567	268.27	100.22
67	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.230109	137.69	31.68
68	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.007137	184.37	1.32
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
69	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	9.461183	23.29	220.35
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
70	4/1-6-10-20-11/3000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 200	1000ШТ	0.31684	851.02	269.64
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
71	4/2-1-5-7-1-10/17	ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	2.4003	808.43	1940.47
72	4/2-1-5-7-1-50/17	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	3.2004	120.74	386.42
73	4/2-1-5-7-1-50/36	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л11Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	4.8006	233.08	1118.92

1	2	3	4	5	6	7
74	4/2-1-5-7-1-60/607090	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	1.6002	1236.88	1979.26
75	4/2-1-5-7-1-60/611080-А1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8Н, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	1.6002	2540.71	4065.64
76	4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.6002	89.33	142.95
77	4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	4.8006	62.95	302.20
78	4/2-1-5-7-4-70/19-А	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	7.2009	254.63	1833.57
79	4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	8.001	338.10	2705.14
80	4/2-1-7-3-1-11/3432	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ	6.4008	47.82	306.09
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
81	6/250-100/220	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ	ШТ	6.4008	52.28	334.63
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
82	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.611556	3234.00	1977.77
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**25447**
		ТРАНСПОРТ				**2441**

Составил главный специалист В.Д.

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

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 15

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1502

(нормы 2022г.)

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

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 239.61				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	52
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	47
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.063255
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	23.759866
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	19.997934
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.826658
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	23.759866
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	6.623183

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 102.67				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	24
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	21
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.964466
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	11.106523
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	9.348004
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.354218
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	11.106523
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	2.838
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 16.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 12.49				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	63
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.016867
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	8.475289
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.005344
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.018212
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.220413
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.020775
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.020775
			М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	7.684346
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.007147
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.845895
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.244652
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.028323
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.032475
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000027
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.085183
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000006
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.025989
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000208
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.00002
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.588
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.016803
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.027221
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.045088
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001559
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001559
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	6.24536
			1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	560.1
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.00005
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.00078
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.151143
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.008057
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.009914
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000496
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-40-10-30/64	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	1.6803
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.239947
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.161085
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.004996
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-11/3000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 200	1000ШТ	0.2218
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-1-10/17	ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	1.6803
			4/2-1-5-7-1-50/17	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	2.2404
			4/2-1-5-7-1-50/36	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л11Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	3.3606
			4/2-1-5-7-1-60/607090	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	1.1202
			4/2-1-5-7-1-60/611080-А1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8Н, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	1.1202

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.1202
			4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	3.3606
			4/2-1-5-7-4-70/19-А	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	5.0409
			4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	5.601
			4/2-1-7-3-1-11/3432	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ	4.4808
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/220	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ	ШТ	4.4808
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.424667
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 16.РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 5.35				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	29
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.007884
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.961777
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.002498
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.008513
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.10303
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.009713
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.009713
			М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	3.592048
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.003341
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.36246
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.104832
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.473777
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.013915
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000011
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.036501
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000002
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.011136
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000089
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000008
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.252
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.0072
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.011664
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.01932
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000668
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000668
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	2.676111
			1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	240
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000022
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000334
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.064764
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.003452
			2	**Строительные изделия и конструкции**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.004248
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000212
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-40-10-30/64	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	0.72
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.102816
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.069024
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.002141
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-11/3000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 200	1000ШТ	0.09504
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-1-10/17	ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	0.72
			4/2-1-5-7-1-50/17	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	0.96
			4/2-1-5-7-1-50/36	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л11Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	1.44
			4/2-1-5-7-1-60/607090	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.48
			4/2-1-5-7-1-60/611080-А1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8Н, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.48
			4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.48

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.44
			4/2-1-5-7-4-70/19-А	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	2.16
			4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	2.4
			4/2-1-7-3-1-11/3432	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ	1.92
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/220	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ	ШТ	1.92
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.181968
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ	М2 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	85
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	9.261437
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	24.68795
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.009021
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.065006
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	286.51392
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	58.182449
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	85.45152
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	2.587662
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.168372

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.016122
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.336089
			1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.07763
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.001232
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.084186
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	М2 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	39
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	4.329251
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	11.54036
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.004217
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.030388
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	122.769792
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	24.930883
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	36.615552
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	1.1088
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.072144
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.006908
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.144014
			1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.033264
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.000528
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.036072
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.Л.24. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 1.10				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.107794
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.000963
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.236039
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.156685
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.151739
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.004946
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.057379
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.005667
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000489
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000399
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.00021
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000258
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.14
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.00084
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	0.487287
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000216
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000062
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.220506
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.030912
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.00098
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-25/3	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.000863
			2/10-50	**Сетка арматурная**		
			2/10-50/12	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500	Т	0.022863
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.265328
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/100	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С8/10, F75-F100, W6	М3	0.05713
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.261511
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.003445
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.Л.24. РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 0.47				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.050398
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.00045
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.110356
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.073256
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.070943
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.002313
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.026825
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.002429

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.00021
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000171
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.00009
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.00011
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.06
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.00036
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	0.2088
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000093
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000026
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.094502
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.013248
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.00042
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/3	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.00037
			2/10-50	**Сетка арматурная**		
			2/10-50/12	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500	Т	0.009797
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.113712
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/100	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С8/10, F75-F100, W6	М3	0.02448
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.112056
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		

1	2	3	4	5	6	7
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.001476



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



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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'15'1502'S0R0'2'15'УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП21-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ,20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*
3 Н3=1,1'Н6=1,1*
4 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*
5 Е1-17-24' 414,97:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,5601/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
6 Е1-164-2' 12,83:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,5601/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
7 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 427,8 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*
8 Е1-17-23' 12,83:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,5601/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
9 С310-25-1' 799,99 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,5601/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
10 Е1-20-1' (414,97+12,83):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,5601/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
11 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 326,41 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*
12 Е1-17-24' 326,41:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,5601/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
13 С310-25-1' 610,39 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,5601/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
14 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
15 Е1-12-19' 316,62:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,5601/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
16 Е1-134-1' 316,62:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,5601/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
17 Е1-166-1' 9,79:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,5601/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
18 Е23-1-2' 9,46:10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,5601/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/М021143=3,54/<4/1-5-20-10-30/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*
19 4/1-5-20-20-30/10-39' 9,46.1,25 'Н8=0,5601/23,29#29,15'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
20 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*
21 Н3=1,2'Н6=1,2*
22 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*
23 Е1-17-24' 414,97:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
24 Е1-164-2' 12,83:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
25 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 427,8 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*
26 Е1-17-23' 12,83:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
27 С310-25-1' 799,99 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
28 Е1-20-1' (414,97+12,83):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
29 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 326,41 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*
30 Е1-17-24' 326,41:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
31 С310-25-1' 610,39 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*

П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
E1-12-19' 316,62:1000 'H1=74,03#61,18/H8=0,24/=1/H3=1,2/H6=1,2/M060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
E1-134-1' 316,62:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,24/=1/H3=1,2/H6=1,2/1-1=12,53/M050102=12,18/M331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
E1-166-1' 9,79:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,24/=1/H3=1,2/H6=1,2/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
E23-1-2' 9,46:10 'H1=74,03#61,18/H8=0,24/=1/H3=1,2/H6=1,2/1-1=11,53/M021143=3,54/<4/1-5-20-10-30/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

4/1-5-20-20-30/10-39' 9,46.1,25 'H8=0,24/23,29#29,15'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 16.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*
H3=1,1'H6=1,1*
E7-61-1' (2,7.3+0,35.4+3,6.3+0,45.6+2,5.2+3,4.2+0,04.8+0,87.9+0,21.6+1,1.10+0,27.2):2,5:100 'Ж100/H1=74,03#61,18/H8=0,5601/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=372,96/<1/10-110-100-15/90>=0,26/<1/10-135-10-5/32>=0,682/<1/10-240-25-35/240>=50/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,04/<1/10-135-10-2/70>#<7/9-10/50>=3,4/M021243#M021143=61,523/M121003=55,93/M331617=5,92'УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ'100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

4/2-1-5-7-1-10/17' 3 'H8=0,5601/808,43#72,92'=16'ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*
4/2-1-5-7-1-50/17' 4 'H8=0,5601/120,74#10,89'=16'ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*
4/1-2-10-40-10-30/64' 3 'H8=0,5601/786,8#70,97'=16'ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4'ШТ"*
4/2-1-5-7-1-50/36' 6 'H8=0,5601/233,08#21,02'=16'ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л11Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*
4/2-1-5-7-1-60/607090' 2 'H8=0,5601/1236,88#111,57'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

4/2-1-5-7-1-60/611080-А1' 2 'H8=0,5601/2540,71#229,17'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8Н, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*
4/2-1-5-7-4-70/19-А' 9 'H8=0,5601/254,63#22,97'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
4/2-1-5-7-4-100/9' 6 'H8=0,5601/62,95#5,68'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
4/2-1-5-7-4-70/26' 10 'H8=0,5601/338,1#30,5'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
4/2-1-5-7-4-100/16' 2 'H8=0,5601/89,33#8,06'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
4/2-1-7-3-1-11/3432' 8 'H8=0,5601/47,82#4,31'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1'ШТ"*
4/1-4-20-20-10-20/10' 0,05 'H8=0,5601/137,69#10,71'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*
E46-70-1' (4,72.2+5,4+1,16+1,5):100 'H1=74,03#61,18/H8=0,5601/=1/H3=1/H6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/M330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*
1/10-170-2/65' 0,175.0,46 'H8=0,5601/529,2#42,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*
П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*
E9-65-4' 8.5,8:1000 'H2=64,394#59,02/H8=0,5601/=2/H3=1,1/H6=1,1/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-25/55>=0,31/M021104=0,59/M041000=7,71/M330301=0,25/M331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ'Т"*
6/250-100/220' 8 'H8=0,5601/52,28#2,47'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ'ШТ"*
E46-22-1' 0,99 'H1=74,03#61,18/H8=0,5601/=1/H3=1/H6=1/1-1=15,87/<4/1-4-20-20-20-10/20>#<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,24/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-11/3000>=0,4/M331617=0,32'КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*

E6-1-1' 0,42:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,5601/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/M021143=8,7/M110102=8,03/M111301=8,03/M331617=1,3'УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ ИЗ БЕТОНА В МЕСТАХ ОБРЕЗКИ ЛОТКА'100М3 В ДЕЛЕ"*
4/1-4-10-20-70/1370' 0,42.1,02 'H8=0,5601/259,51#20,19'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*
E6-11-10' (12.0,46+6.0,86+6.0,49+6.0,68):1000 'H1=74,03#61,18/H8=0,5601/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=12,64/<1/10-140-40/140>=0,002/<2/10-45/10>=0,05/M030101=0,49/M040502=1,67/M331617=0,17'АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК'Т"*
2/10-25/5' (12.0,46+6.0,86+6.0,49+6.0,68):1000 'H8=0,5601/3331,3#190,55'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*
E46-71-1' 12:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,5601/=1/H3=1/H6=1/1-1=20,18/M331451=18,49'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

64 E46-71-5' 12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,5601/=1/Н2=-15/Н3=1.-15/Н6=1.-15/1-1=0,99/М331451=0,99'НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)'100 ОТВЕРСТИЙ"*

65 1/10-170-10/195' 12:100.(1,47-15.0,071) 'Н8=0,5601/7,63#0,61'=13'СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ'ШТ"*

66 E46-110-1' 12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,5601/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=12,74/<1/10-160-20/15>=0,25'МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ'100 АНКЕРОВ"*

67 1/10-240-45-5/6' 1000 'Н8=0,5601/0,25#0,02'=13'АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ'МЛ"*

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

69 Н3=1,2'Н6=1,2*

70 E7-61-1' (2,7.3+0,35.4+3,6.3+0,45.6+2,5.2+3,4.2+0,04.8+0,87.9+0,21.6+1,1.10+0,27.2):2,5:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=372,96/<1/10-110-100-15/90>=0,26/<1/10-135-10-5/32>=0,682/<1/10-240-25-35/240>=50/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,04/<1/10-135-10-2/70>#<7/9-10/50>=3,4/М021243#М021143=61,523/М121003=55,93/М331617=5,92'УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ'100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

71 4/2-1-5-7-1-10/17' 3 'Н8=0,24/808,43#72,92'=16'ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*

72 4/2-1-5-7-1-50/17' 4 'Н8=0,24/120,74#10,89'=16'ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*

73 4/1-2-10-40-10-30/64' 3 'Н8=0,24/786,8#70,97'=16'ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4'ШТ"*

74 4/2-1-5-7-1-50/36' 6 'Н8=0,24/233,08#21,02'=16'ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л11Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*

75 4/2-1-5-7-1-60/607090' 2 'Н8=0,24/1236,88#111,57'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

76 4/2-1-5-7-1-60/611080-А1' 2 'Н8=0,24/2540,71#229,17'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8Н, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

77 4/2-1-5-7-4-70/19-А' 9 'Н8=0,24/254,63#22,97'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

78 4/2-1-5-7-4-100/9' 6 'Н8=0,24/62,95#5,68'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

79 4/2-1-5-7-4-70/26' 10 'Н8=0,24/338,1#30,5'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

80 4/2-1-5-7-4-100/16' 2 'Н8=0,24/89,33#8,06'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

81 4/2-1-7-3-1-11/3432' 8 'Н8=0,24/47,82#4,31'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1'ШТ"*

82 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,05 'Н8=0,24/137,69#10,71'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*

83 E46-70-1' (4,72.2+5,4+1,16+1,5):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*

84 1/10-170-2/65' 0,175.0,46 'Н8=0,24/529,2#42,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*

85 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

86 E9-65-4' 8.5,8:1000 'Н2=64,394#59,02/Н8=0,24/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ'Т"*

87 6/250-100/220' 8 'Н8=0,24/52,28#2,47'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ'ШТ"*

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

89 E6-1-1' 0,42:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ ИЗ БЕТОНА В МЕСТАХ ОБРЕЗКИ ЛОТКА'100М3 В ДЕЛЕ"*

90 4/1-4-10-20-70/1370' 0,42.1,02 'Н8=0,24/259,51#20,19'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

91 E6-11-10' (12.0,46+6.0,86+6.0,49+6.0,68):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=12,64/<1/10-140-40/140>=0,002/<2/10-45/10>=0,05/М030101=0,49/М040502=1,67/М331617=0,17'АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК'Т"*

92 2/10-25/5' (12.0,46+6.0,86+6.0,49+6.0,68):1000 'Н8=0,24/3331,3#190,55'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*

93 E46-71-1' 12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=20,18/М331451=18,49'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

94 E46-71-5' 12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/=1/Н2=-15/Н3=1.-15/Н6=1.-15/1-1=0,99/М331451=0,99'НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)'100 ОТВЕРСТИЙ"*

95 1/10-170-10/195' 12:100.(1,47-15.0,071) 'Н8=0,24/7,63#0,61'=13'СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ'ШТ"*

96 Е46-110-1' 12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=12,74/<1/10-160-20/15>=0,25'МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ'100 АНКЕРОВ"*

97 1/10-240-45-5/6' 1000 'Н8=0,24/0,25#0,02'=13'АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ'МЛ"*

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

99 Н3=1,1'Н6=1,1*

100 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*

101 Е66-22-1' 2,2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,5601/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-280-20/40>=0,1/М331617=0,58'РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР'100 М2"*

102 1/10-230-60-45-15/20' 21.3.2,2:1000 'Н8=0,5601/1032,58#81,99'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75'Т"*

103 Е13-13-1' 2,2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,5601/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=16,5/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ'100 М2"*

104 Е13-13-2' 2,2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,5601/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=8,65/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ'100 М2"*

105 1/10-230-17/20-А' 2,2.1,05.2 'Н8=0,5601/3,5#0,28'=13'ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА'КГ"*

106 Е13-16-6' 1,67:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,5601/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

107 Е13-26-6' 1,67:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,5601/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)'100М2"*

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

109 Е8-4-9' 224,36:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,5601/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

110 Е8-4-10' 224,36:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,5601/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

111 1/10-130-5/310' 46,3:100.224,36 'Н8=0,5601/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

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

113 Н3=1,2'Н6=1,2*

114 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*

115 Е66-22-1' 2,2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=180/<1/10-280-20/40>=0,1/М331617=0,58'РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР'100 М2"*

116 1/10-230-60-45-15/20' 21.3.2,2:1000 'Н8=0,24/1032,58#81,99'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75'Т"*

117 Е13-13-1' 2,2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=16,5/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ'100 М2"*

118 Е13-13-2' 2,2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=8,65/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ'100 М2"*

119 1/10-230-17/20-А' 2,2.1,05.2 'Н8=0,24/3,5#0,28'=13'ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА'КГ"*

120 Е13-16-6' 1,67:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

121 Е13-26-6' 1,67:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)'100М2"*

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

123 Е8-4-9' 224,36:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХМАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

124 E8-4-10' 224,36:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

125 1/10-130-5/310' 46,3:100.224,36 'Н8=0,24/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

126 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.Л.24. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*

127 Н3=1,1'Н6=1,1*

128 Е6-1-1' 0,1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,5601/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

129 4/1-4-10-20-70/100' 0,1.1,02 'Н8=0,5601/249,26#19,39'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С8/10, F75-F100, W6'М3"*

130 Е6-13-3' 0,46:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,5601/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1051,83/<1/10-110-50-15/585>=2,2/<1/10-110-50-5/365>=0,19/<1/10-130-30/103>=0,155/<1/10-140-40/140>=0,1/<1/10-240-10-10/131>=0,084/<1/10-240-20/1>=0,024/<1/10-240-25-35/240>=85,6/<1/10-240-50-16/2>=12/<2/50-35-10/5>=103/М021143=36,15/М030101=0,34/М040502=83,3/М110102=53,55/М111100=53,55/М331617=18,14'УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М, ТОЛЩИНОЙ ДО 300 ММ'100М3 В ДЕЛЕ"*

131 4/1-4-10-20-70/1380' 0,46.1,015 'Н8=0,5601/268,27#20,87'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6'М3"*

132 2/10-25/3' (14.0,11):1000 'Н8=0,5601/3227,62#184,62'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ'Т"*

133 2/10-50/12' (2.20,41):1000 'Н8=0,5601/9245,65#528,85'=37'СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500'Т"*

134 Е8-4-7' 1,5:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,5601/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

135 1/10-230-50-15/9' 58.0,015 'Н8=0,5601/7,46#0,59'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*

136 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.Л.24. РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*

137 Н3=1,2'Н6=1,2*

138 Е6-1-1' 0,1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

139 4/1-4-10-20-70/100' 0,1.1,02 'Н8=0,24/249,26#19,39'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С8/10, F75-F100, W6'М3"*

140 Е6-13-3' 0,46:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1051,83/<1/10-110-50-15/585>=2,2/<1/10-110-50-5/365>=0,19/<1/10-130-30/103>=0,155/<1/10-140-40/140>=0,1/<1/10-240-10-10/131>=0,084/<1/10-240-20/1>=0,024/<1/10-240-25-35/240>=85,6/<1/10-240-50-16/2>=12/<2/50-35-10/5>=103/М021143=36,15/М030101=0,34/М040502=83,3/М110102=53,55/М111100=53,55/М331617=18,14'УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М, ТОЛЩИНОЙ ДО 300 ММ'100М3 В ДЕЛЕ"*

141 4/1-4-10-20-70/1380' 0,46.1,015 'Н8=0,24/268,27#20,87'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6'М3"*

142 2/10-25/3' (14.0,11):1000 'Н8=0,24/3227,62#184,62'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ'Т"*

143 2/10-50/12' (2.20,41):1000 'Н8=0,24/9245,65#528,85'=37'СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500'Т"*

144 Е8-4-7' 1,5:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,24/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

145 1/10-230-50-15/9' 58.0,015 'Н8=0,24/7,46#0,59'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*

146 L*

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1503
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

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

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 27.148 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 19/514								
1	**Е46-34-3 (Н1) Ж1**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3 11.425428	272.72 3115.94	491.96 5620.85	209.96 2398.88	13.05 149.10	1.03 11.77	778.76 8897.66	15.450 176.52
2	**Е66-24-2 (Н1) к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	Т 0.088011	215.53 18.97	53.26 4.69	22.45 1.98			268.79 23.66	12.210 1.07
3	**Е66-23-1 (Н1) к=1.1**	ДЕМОНТАЖ ЧУГУННЫХ ЛЮКОВ	ЛЮК 1.6002	28.07 44.92					28.07 44.92	1.925 3.08
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3180**	**5626**	**2401**	**149**	**12**	**8967**	**181**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							4132	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3414	
		ИТОГО ПО ПТМ							**16513**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							181	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							142	
	Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 26/514								
6	**Е46-34-3**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3	272.72	491.96	209.96	13.05	1.03	778.76	15.450
	(Н1)		4.16052	1134.66	2046.81	873.54	54.29	4.29	3240.05	64.28
	Ж1									
7	**Е46-34-2**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ	М3	151.24	248.21	106.17			399.45	9.590
	(Н1)		6.08076	919.65	1509.31	645.59			2428.96	58.31
	Ж1									
8	**Е66-24-2**	ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ	Т	215.53	53.26	22.45			268.79	12.210
	(Н1)	ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	0.049286	10.62	2.62	1.11			13.24	0.60
	к=0.3;1.1									
9	**Е66-23-1**	ДЕМОНТАЖ ЧУГУННЫХ ЛЮКОВ	ЛЮК	28.07					28.07	1.925
	(Н1)		1.6002	44.92					44.92	3.08
	к=1.1									
10	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109								
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2110**	**3559**	**1520**	**54**	**4**	**5727**	**126**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							2687	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2221	
		ИТОГО ПО ПТМ							**10635**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							126	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							90	

ВСЕГО	27148
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	27147
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	5290
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	9184
в т.ч. З/ПЛАТА	3921
МАТЕРИАЛЫ	203
ТРАНСПОРТ	16
ОХР и ОПР 1.1*67.30%	6819
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%	5635
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	307
СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ	3.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	232

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 15

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 163/07.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1503

(нормы 2022г.)

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

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	307		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	231		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.070228	5.38	0.38
4	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	38.029713	0.45	17.11
5	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.162656	38.86	6.32
6	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	231.019595	39.01	9012.07
7	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	231.182251	0.64	147.96
8	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.022201	22.92	0.51
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**9184**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
9	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.004582	38280.00	175.40
10	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	31.171896	0.90	28.05
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**203**
		ТРАНСПОРТ				**16**

Составил главный специалист В.Д.

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

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 15

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 163/07.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1503

(нормы 2022г.)

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

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 19/514	М3 11.43				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	181
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	141
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.045018
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	27.878044
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.104267
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	141.446799
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	141.551066
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.014231
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.003359
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	22.850856
Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 26/514	М3 10.24				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	126
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	90
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.02521

1	2	3	4	5	6	7
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	10.151669
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.058389
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	89.572796
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	89.631185
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.00797
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.001223
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	8.32104



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



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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'15'1503'S0R0'2'15'ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 19/514, ТК 26/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '163/07.25-КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж020161'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 19/514'М3*
3 Н3=1,1'Н6=1,1*
4 Е46-34-3' 1,6+8,79+3,89 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*
5 Е66-24-2' 2.55:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=37/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49/<2/20-20-20-20/20>'ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т"*
6 Е66-23-1' 2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,75/<8/1/500>'ДЕМОНТАЖ ЧУГУННЫХ ЛЮКОВ'ЛЮК"*
7 П'ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109*
8 П'В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7*
9 Ж020161'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 26/514'М3*
10 Н3=1,1'Н6=1,1*
11 Е46-34-3' 1,7+0,5+3 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*
12 Е46-34-2' 7,6 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,59/М050102=6,26/М330805=6,26'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ'М3"*
13 Е66-24-2' 2.30,8:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=37/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49/<2/20-20-20-20/20>'ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т"*
14 Е66-23-1' 2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,75/<8/1/500>'ДЕМОНТАЖ ЧУГУННЫХ ЛЮКОВ'ЛЮК"*
15 П'ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109*
16 П'В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7*
17 L*

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1504
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

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

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 6.902 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК2 (ЛИСТ 32)								
1	**Е8-3-2 (Н1) к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	М3 ОСНОВАНИЯ 0.40005	17.01 6.80	2.48 0.99	1.29 0.52	0.44 0.18		19.93 7.97	1.166 0.47
2	**4/1-5-20-20-30/10-39 (Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.468059				23.29 10.90	29.15 13.64	52.44 24.54	
3	**Е23-18-3 (Н1) Ж10 ПРИМ. к=1.1**	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ	10М3 0.176102	2924.57 515.02	2549.92 449.05	770.61 135.71	568.24 100.07	44.58 7.85	6087.31 1071.99	182.688 32.17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**4/2-1-5-4-1-21/10** **(Н16)**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.8001				330.11 264.12	29.78 23.83	359.89 287.95	
5	**4/2-1-5-4-2-21/100** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 1.6002				249.40 399.09	22.50 36.00	271.90 435.09	
6	**4/2-1-5-4-2-21/80** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.8001				172.50 138.02	15.56 12.45	188.06 150.47	
7	**4/2-1-5-4-1-40/29** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1	ШТ. 0.8001				299.99 240.02	27.06 21.65	327.05 261.67	
8	**4/2-1-5-4-2-21/5** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.8001				60.06 48.05	5.42 4.34	65.48 52.39	
9	**4/1-2-10-10-10-313/1011** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4	ШТ 0.8001				35.47 28.38	3.20 2.56	38.67 30.94	
10	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.8001				179.41 143.55	14.25 11.40	193.66 154.95	
11	**Е46-26-112** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.008001	2159.55 17.28	345.69 2.77		493.30 3.95	39.16 0.31	3037.70 24.31	120.000 0.96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е46-26-115** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.008001	2879.40 23.04	460.93 3.69		1094.68 8.76	86.91 0.70	4521.92 36.19	160.000 1.28
13	**Е23-31-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.016002	1106.92 17.71					1106.92 17.71	75.900 1.21
14	**1/10-230-60-45-15/78-А** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т 0.035204				1848.00 65.06	146.73 5.17	1994.73 70.23	
15	**1/10-280-20/40** **(Н96)**	ВОДА	М3 5.28066				1.74 9.19		1.74 9.19	
16	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ТРУБ	100М3 В ДЕЛЕ 0.0004	2934.62 1.17	689.12 0.28	217.22 0.09	245.55 0.10	20.00 0.01	3889.29 1.56	198.000 0.08
17	**4/1-4-10-20-60/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.040805				191.66 7.82	14.91 0.61	206.57 8.43	
18	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.008641	129.31 1.12	4.40 0.04	0.32 0.00	85.33 0.74	6.82 0.06	225.86 1.96	6.919 0.06
19	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)	100 М2 0.008641	163.06 1.41	5.50 0.05	0.64 0.01	147.50 1.27	11.68 0.10	327.74 2.83	9.614 0.08
20	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.16034	379.03 60.77	14.12 2.26	8.98 1.44	1373.53 220.23	109.06 17.49	1875.74 300.75	21.472 3.44
22	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 9.299722				7.46 69.38	0.59 5.49	8.05 74.87	
23	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.068329	649.69 44.39	290.42 19.84	124.99 8.54	1186.32 81.06	94.70 6.47	2221.13 151.76	41.195 2.81
24	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 3.163611				3.76 11.90	0.30 0.95	4.06 12.85	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**689**	**479**	**146**	**1852**	**171**	**3191**	**43**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							618	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							511	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4320**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							43	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК3 (ЛИСТ 32)								
25	**Е8-3-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	М3 ОСНОВАНИЯ 0.24003	17.01 4.08	2.48 0.60	1.29 0.31	0.44 0.11		19.93 4.79	1.166 0.28
26	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.280835				23.29 6.54	29.15 8.19	52.44 14.73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	**Е23-18-3** **(Н1)** **Ж10 ПРИМ.** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ	10М3 0.100333	2924.57 293.43	2549.92 255.84	770.61 77.32	568.24 57.01	44.58 4.47	6087.31 610.75	182.688 18.33
28	**4/2-1-5-4-1-21/3** **(Н16)**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.8001				147.43 117.96	13.30 10.64	160.73 128.60	
29	**4/2-1-5-4-2-21/50** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 1.6002				151.80 242.91	13.69 21.91	165.49 264.82	
30	**4/2-1-5-4-1-41/3** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.8001				94.79 75.84	8.55 6.84	103.34 82.68	
31	**4/2-1-5-4-2-21/5** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.8001				60.06 48.05	5.42 4.34	65.48 52.39	
32	**4/1-2-10-10-10-313/1011** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4	ШТ 0.8001				35.47 28.38	3.20 2.56	38.67 30.94	
33	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.8001				179.41 143.55	14.25 11.40	193.66 154.95	
34	**Е46-26-112** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.008001	2159.55 17.28	345.69 2.77		493.30 3.95	39.16 0.31	3037.70 24.31	120.000 0.96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**Е46-26-115** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.008001	2879.40 23.04	460.93 3.69		1094.68 8.76	86.91 0.70	4521.92 36.19	160.000 1.28
36	**Е23-31-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.016002	1106.92 17.71					1106.92 17.71	75.900 1.21
37	**1/10-230-60-45-15/78-А** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т 0.035204				1848.00 65.06	146.73 5.17	1994.73 70.23	
38	**1/10-280-20/40** **(Н96)**	ВОДА	М3 5.28066				1.74 9.19		1.74 9.19	
39	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ТРУБ	100М3 В ДЕЛЕ 0.0004	2934.62 1.17	689.12 0.28	217.22 0.09	245.55 0.10	20.00 0.01	3889.29 1.56	198.000 0.08
40	**4/1-4-10-20-60/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.040805				191.66 7.82	14.91 0.61	206.57 8.43	
41	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.008641	129.31 1.12	4.40 0.04	0.32 0.00	85.33 0.74	6.82 0.06	225.86 1.96	6.919 0.06
42	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)	100 М2 0.008641	163.06 1.41	5.50 0.05	0.64 0.01	147.50 1.27	11.68 0.10	327.74 2.83	9.614 0.08
43	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.114014	379.03 43.21	14.12 1.61	8.98 1.02	1373.53 156.60	109.06 12.43	1875.74 213.85	21.472 2.45
45	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 6.612827				7.46 49.33	0.59 3.90	8.05 53.23	
46	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.042885	649.69 27.86	290.42 12.45	124.99 5.36	1186.32 50.88	94.70 4.06	2221.13 95.25	41.195 1.77
47	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 1.985592				3.76 7.47	0.30 0.60	4.06 8.07	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**430**	**277**	**84**	**1082**	**98**	**1887**	**27**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							381	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							314	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2582**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							27	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
		ВСЕГО							6902	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							4450	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1119	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							756	
		в т.ч. З/ПЛАТА							230	
		МАТЕРИАЛЫ							696	
		ТРАНСПОРТ							55	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							999	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							825	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							58	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							36	
		ТРАНСПОРТ							22	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							1778	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1631	
		ТРАНСПОРТ							147	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							599	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							555	
		ТРАНСПОРТ							44	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							17	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							16	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							70	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11	
		В С Е Г О							6902	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1119	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							756	
		в т.ч. З/ПЛАТА							230	
		МАТЕРИАЛЫ							2934	
		ТРАНСПОРТ							269	
		ОХР и ОПР							999	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							825	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 15

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1504

(нормы 2022г.)

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

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	66		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	12		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	10.388896	67.90	705.41
4	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.819647	38.86	31.85
5	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.007066	0.42	0.00
6	М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.007066	0.32	0.00
7	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	1.092455	0.41	0.45
8	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.183063	1.63	0.30
9	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.358446	0.92	0.33
10	М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	2.598726	4.84	12.58
11	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.227613	22.92	5.22
12	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.05399	2.68	0.14
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**756**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
13	1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.002488	433.28	1.08
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
14	1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.005252	2292.00	12.04
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
15	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	12.678396	9.78	123.99
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
16	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	5.149203	3.76	19.36
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
17	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.006859	1886.06	12.94
18	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	3.781276	2.10	7.94
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				

1	2	3	4	5	6	7
19	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.2	0.97	0.19
20	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.027435	4.37	0.12
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
21	1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.040486	194.98	7.89
22	1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.040486	432.68	17.52
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
23	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.311076	7.33	2.28
24	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.029786	9.04	0.27
25	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	15.912549	7.46	118.71
26	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.04839	5.56	0.27
27	1/10-230-60-45-15/78-А	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСЗ ПАРАД)	Т	0.070408	1848.00	130.11
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
28	1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	5.501057	7.80	42.91
	1/10-270	**Изделия из чугуна**				
29	1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	1.6002	179.41	287.09
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
30	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	10.722741	1.74	18.66
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
31	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.155538	7.75	1.21
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
32	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.149275	32.81	4.90
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
33	4/1-2-10-10-10-313/1011	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4	ШТ	1.6002	35.47	56.76
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				

1	2	3	4	5	6	7
34	4/1-4-10-20-60/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.08161	191.66	15.64
35	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.287492	268.27	77.13
36	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.138218	137.69	19.03
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
37	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.748894	23.29	17.44
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
38	4/2-1-5-4-1-21/10	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.8001	330.11	264.12
39	4/2-1-5-4-1-21/3	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.8001	147.43	117.96
40	4/2-1-5-4-1-40/29	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1	ШТ.	0.8001	299.99	240.02
41	4/2-1-5-4-1-41/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001	94.79	75.84
42	4/2-1-5-4-2-21/100	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.6002	249.40	399.09
43	4/2-1-5-4-2-21/5	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.6002	60.06	96.11
44	4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.6002	151.80	242.91
45	4/2-1-5-4-2-21/80	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001	172.50	138.02
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
46	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.112485	3234.00	363.78
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**2933**
		ТРАНСПОРТ				**269**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 15

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1504

(нормы 2022г.)

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

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК2 (ЛИСТ 32)	М3 1.76				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	41
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.617163
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.503585
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.003533
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.003533
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.671196
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.114414
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.179223
			М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	1.299363
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.135115
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.026995
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.001585
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.003346
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	7.789506
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	3.163611
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.004009
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	2.323186
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.1
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.016034
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.020243
			1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.020243
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.155538
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.014893
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	9.299722
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.024195
			1/10-230-60-45-15/78-А	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСЗ ПАРАД)	Т	0.035204
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	3.50443
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.8001
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	5.381373
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.077769
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.095095
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-2-10-10-10-313/1011	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4	ШТ	0.8001
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-60/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.040805
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.183146
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.088051
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.468059
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-1-21/10	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.8001
			4/2-1-5-4-1-40/29	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1	ШТ.	0.8001
			4/2-1-5-4-2-21/100	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.6002
			4/2-1-5-4-2-21/5	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001
			4/2-1-5-4-2-21/80	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.065739
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК3 (ЛИСТ 32)	М3 1.00				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	25
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.771733
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.316062
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.003533
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.003533
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.421259

1	2	3	4	5	6	7
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.068649
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.179223
			М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	1.299363
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.092498
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.026995
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.000903
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.001906
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	4.88889
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	1.985592
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.00285
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	1.45809
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.1
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.011401
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.020243
			1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.020243
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.155538
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.014893
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	6.612827
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.024195
			1/10-230-60-45-15/78-А	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т	0.035204
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	1.996627
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.8001
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	5.341368
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.077769
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.05418
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-313/1011	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4	ШТ	0.8001
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-60/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.040805
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.104346
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.050167
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.280835
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-1-21/3	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.8001
			4/2-1-5-4-1-41/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001
			4/2-1-5-4-2-21/5	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001
			4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.6002
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		

1	2	3	4	5	6	7
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.046746



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



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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'15'1504'S0R0'2'15'ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК2, ДК3.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/04.25-КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*

2 РМ021243#М021143=?.1,1*

3 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК2 (ЛИСТ 32)'М3*

4 Н3=1,1'Н6=1,1*

5 Е8-3-2' 0,5 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,06/<1/10-280-20/40>=0,25/М331100=0,26/М331617=0,08/<4/1-5-20-10-10/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ'М3 ОСНОВАНИЯ"*

6 4/1-5-20-20-30/10-39' 0,5.1,17 'Н8=0,8001/23,29#29,15'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

7 Е23-18-3#ПРИМ.' (0,374+0,388.2+0,269+0,272+0,49+0,02):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=166,08/<1/10-10-10/6>=0,009/<1/10-235-3/101>=19,9/<1/10-80-5/14>=0,019/<2/50-35-10/5>=0,54/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1380>=1,04/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,5/М021143=34,14/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ'10М3"*

8 4/2-1-5-4-1-21/10' 1 'Н8=0,8001/330,11#29,78'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ"*

9 4/2-1-5-4-2-21/100' 2 'Н8=0,8001/249,4#22,5'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

10 4/2-1-5-4-2-21/80' 1 'Н8=0,8001/172,5#15,56'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

11 4/2-1-5-4-1-40/29' 1 'Н8=0,8001/299,99#27,06'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1'ШТ."*

12 4/2-1-5-4-2-21/5' 1 'Н8=0,8001/60,06#5,42'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

13 4/1-2-10-10-10-313/1011' 1 'Н8=0,8001/35,47#3,2'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4'ШТ"*

14 1/10-270-10/12' 1 'Н8=0,8001/179,41#14,25'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*

15 Е46-26-112' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=120/<1/10-170-5/60>=2,53/М331451=9,6/М331604=69,6'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

16 Е46-26-115' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=160/<1/10-170-5/75>=2,53/М331451=12,8/М331604=92,8'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

17 Е23-31-1' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=69'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

18 1/10-230-60-45-15/78-А' 2,2.0,02:0,001:1000 'Н8=0,8001/1848#146,73'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)'Т"*

19 1/10-280-20/40' 44.0,15 'Н8=0,8001/1,74#0'=96'ВОДА'М3"*

20 Е6-1-1' 0,05:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ТРУБ'100М3 В ДЕЛЕ"*

21 4/1-4-10-20-60/1040' 0,05.1,02 'Н8=0,8001/191,66#14,91'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*

22 Е13-16-6' 4,32:4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

23 Е13-26-6' 4,32:4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)'100 М2"*

24 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*

25 Е8-4-7' 20,04:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

26 1/10-230-50-15/9' 0,2004.58 'Н8=0,8001/7,46#0,59'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*

27 Е8-4-9' 8,54:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХМАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

28 1/10-130-5/310' 0,0854.46,3 'Н8=0,8001/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

29 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК3 (ЛИСТ 32)'М3*
30 Н3=1,1'Н6=1,1*
31 Е8-3-2' 0,3 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,06/<1/10-280-20/40>=0,25/М331100=0,26/М331617=0,08/<4/1-5-20-10-10/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ'М3 ОСНОВАНИЯ"*
32 4/1-5-20-20-30/10-39' 0,3.1,17 'Н8=0,8001/23,29#29,15'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
33 Е23-18-3#ПРИМ.' (0,176+0,234.2+0,1+0,49+0,02):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=166,08/<1/10-10-10/6>=0,009/<1/10-235-3/101>=19,9/<1/10-80-5/14>=0,019/<2/50-35-10/5>=0,54/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1380>=1,04/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,5/М021143=34,14/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ'10М3"*
34 4/2-1-5-4-1-21/3' 1 'Н8=0,8001/147,43#13,3'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ"*

35 4/2-1-5-4-2-21/50' 2 'Н8=0,8001/151,8#13,69'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
36 4/2-1-5-4-1-41/3' 1 'Н8=0,8001/94,79#8,55'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
37 4/2-1-5-4-2-21/5' 1 'Н8=0,8001/60,06#5,42'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
38 4/1-2-10-10-10-313/1011' 1 'Н8=0,8001/35,47#3,2'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4'ШТ"*
39 1/10-270-10/12' 1 'Н8=0,8001/179,41#14,25'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*
40 Е46-26-112' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=120/<1/10-170-5/60>=2,53/М331451=9,6/М331604=69,6'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
41 Е46-26-115' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=160/<1/10-170-5/75>=2,53/М331451=12,8/М331604=92,8'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
42 Е23-31-1' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=69'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
43 1/10-230-60-45-15/78-А' 2,2.0,02:0,001:1000 'Н8=0,8001/1848#146,73'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)'Т"*
44 1/10-280-20/40' 44.0,15 'Н8=0,8001/1,74#0'=96'ВОДА'М3"*
45 Е6-1-1' 0,05:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ТРУБ'100М3 В ДЕЛЕ"*
46 4/1-4-10-20-60/1040' 0,05.1,02 'Н8=0,8001/191,66#14,91'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*
47 Е13-16-6' 4,32:4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*
48 Е13-26-6' 4,32:4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)'100 М2"*
49 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
50 Е8-4-7' 14,25:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

51 1/10-230-50-15/9' 0,1425.58 'Н8=0,8001/7,46#0,59'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*
52 Е8-4-9' 5,36:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХМАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

53 1/10-130-5/310' 0,0536.46,3 'Н8=0,8001/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*
54 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	15
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 8,9, 47

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1505
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

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

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 248.398 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ ДУ2-УТ5 : АК3- 2 ШТ., АК4-2-ШТ., ДУ2-2 ШТ, ЛИСТ 47, 8,9								
2	**Е7-42-1 (Н1) Ж100 к=1.1**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.128016	916.69 117.35	1392.35 178.24	451.42 57.79	335.62 42.96	26.11 3.34	2670.77 341.89	58.124 7.44
3	**4/2-1-3-4-1-11/1014 (Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 12.8016				94.98 1215.90	8.57 109.71	103.55 1325.61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е7-42-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	1286.37 20.58	1932.11 30.92	634.83 10.16	502.29 8.04	39.07 0.63	3759.84 60.17	81.565 1.31
5	**4/2-1-3-4-1-11/1187** **(Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 1.6002				94.42 151.09	8.52 13.63	102.94 164.72	
6	**Е22-41-1** **(Н1)** **Ж10** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА 0.23875	1929.31 460.62	1792.60 427.98	595.31 142.13	437.45 104.44	95.81 22.87	4255.17 1015.91	118.756 28.35
7	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 4.8006				179.41 861.28	14.25 68.41	193.66 929.69	
8	**4/2-1-5-4-2-21/1** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 6.4008				44.27 283.36	3.99 25.54	48.26 308.90	
9	**4/2-1-5-4-2-21/20** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 1.6002				107.76 172.44	9.72 15.55	117.48 187.99	
10	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 4.8006				37.26 178.87	3.36 16.13	40.62 195.00	
11	**4/2-1-5-7-4-120/2** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 4.8006				324.60 1558.27	29.28 140.56	353.88 1698.83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**4/2-1-2-8-2-20/8**	ПЕРЕМЫЧКА 8ПП30-10 С12/15, F100, W2 СЕРИЯ	ШТ				207.02	18.67	225.69	
	(Н16)	1.038.1 ВЫП.5	3.2004				662.55	59.75	722.30	
13	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
14	**Е8-4-7**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ	100М2	379.03	14.12	8.98	1325987.59	105283.58	1431664.32	21.472
	(Н1)	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО	ИЗОЛИРУ	39.99	1.49	0.95	139914.23	11109.21	151064.92	2.27
	Ж100	ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	ЕМОЙ							
	к=1.1		ПОВЕРХН							
			ОСТИ							
			0.105517							
15	**1/10-230-50-15/9**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ				7.46	0.59	8.05	
	(Н13)		6.119997				45.66	3.61	49.27	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**639**	**639**	**211**	**145199**	**11589**	**158066**	**39**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							629	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							520	
		ИТОГО ПО ПТМ							**159215**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							39	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ ДУ3-УТ5 : АК5, АК7-2 ШТ. ЛИСТ 47, 9								
17	**Е7-42-1**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО	100ШТ	916.69	1392.35	451.42	335.62	26.11	2670.77	58.124
	(Н1)	0,5 Т	СБОРНЫХ	58.68	89.12	28.89	21.48	1.67	170.95	3.72
	Ж100		КОНСТРУ							
	к=1.1		КЦИЙ							
			0.064008							
18	**4/2-1-3-4-1-11/1014**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4	ШТ.				94.98	8.57	103.55	
	(Н16)	СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	6.4008				607.95	54.85	662.80	
19	**Е22-41-1**	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО	10М3	1929.31	1792.60	595.31	437.45	95.81	4255.17	118.756
	(Н1)	ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	КОНСТРУ	241.12	224.03	74.40	54.67	11.97	531.79	14.84
	Ж10		КЦИЙ							
	к=1.1		КОЛОДЦА							
			0.124976							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 2.4003				179.41 430.64	14.25 34.20	193.66 464.84	
21	**4/2-1-5-4-2-21/1** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 6.4008				44.27 283.36	3.99 25.54	48.26 308.90	
22	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 3.2004				37.26 119.25	3.36 10.75	40.62 130.00	
23	**4/2-1-5-7-4-120/2** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 2.4003				324.60 779.14	29.28 70.28	353.88 849.42	
24	**4/2-1-2-8-2-20/8** **(Н16)**	ПЕРЕМЫЧКА 8ПП30-10 С12/15, F100, W2 СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.5	ШТ 1.6002				207.02 331.27	18.67 29.88	225.69 361.15	
25	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
26	**Е8-4-7** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.059441	379.03 22.53	14.12 0.84	8.98 0.53	1325987.59 78818.03	105283.58 6258.16	1431664.32 85099.56	21.472 1.28
27	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 3.44758				7.46 25.72	0.59 2.03	8.05 27.75	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**322**	**314**	**104**	**81472**	**6499**	**88607**	**20**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							315	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							261	
		ИТОГО ПО ПТМ							**89183**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							20	

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

ВСЕГО	248398
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	240012
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	961
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	953
в т.ч. З/ПЛАТА	315
МАТЕРИАЛЫ	218964
ТРАНСПОРТ	17408
ОХР и ОПР 1.1*67.30%	945
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%	781
КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ	6915
в т.ч.	
МАТЕРИАЛЫ	6343
ТРАНСПОРТ	572
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	1471
в т.ч.	
МАТЕРИАЛЫ	1363
ТРАНСПОРТ	108
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	59
СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ	3.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	16
В С Е Г О	248398
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	961
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	953
в т.ч. З/ПЛАТА	315
МАТЕРИАЛЫ	226671
ТРАНСПОРТ	18088
ОХР и ОПР	944
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	781

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 15

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 8,9, 47

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1505

(нормы 2022г.)

КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	58		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	16		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	11.207227	67.90	760.97
4	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	4.165026	39.01	162.48
5	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	4.165026	1.63	6.79
6	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.976971	22.92	22.39
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**953**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
7	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.004124	1886.06	7.78
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
8	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.016496	4.37	0.07
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
9	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	9.567577	7.46	71.37
	1/10-270	**Изделия из чугуна**				
10	1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	7.2009	179.41	1291.91
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				

1	2	3	4	5	6	7
11	4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	8.001	37.26	298.12
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
12	4/1-4-10-20-70/1140	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F200, W4	М3	0.573847	278.98	160.09
13	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.036373	137.69	5.01
14	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.256832	184.37	47.35
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
15	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.822021	23.29	19.14
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
16	4/2-1-2-8-2-20/8	ПЕРЕМЫЧКА 8ПП30-10 С12/15, F100, W2 СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.5	ШТ	4.8006	207.02	993.82
17	4/2-1-3-4-1-11/1014	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	19.2024	94.98	1823.84
18	4/2-1-3-4-1-11/1187	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	1.6002	94.42	151.09
19	4/2-1-5-4-2-21/1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	12.8016	44.27	566.73
20	4/2-1-5-4-2-21/20	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.6002	107.76	172.44
21	4/2-1-5-7-4-120/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	7.2009	324.60	2337.41
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
22	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	67.63278	3234.00	218724.41
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**226671**
		ТРАНСПОРТ				**18088**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 15

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 8,9, 47

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1505

(нормы 2022г.)

КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ ДУ2-УТ5 : АК3- 2 ШТ., АК4-2-ШТ., ДУ2-2 ШТ, ЛИСТ 47, 8,9	М3 27.34				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	38
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	7.538293
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.733926
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.733926
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.684067
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.002638
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.010552
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	6.119997
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	4.8006
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	4.8006
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1140	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F200, W4	М3	0.381386
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.023875
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.180022
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.539575
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-2-8-2-20/8	ПЕРЕМЫЧКА 8ПП30-10 С12/15, F100, W2 СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.5	ШТ	3.2004
			4/2-1-3-4-1-11/1014	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	12.8016
			4/2-1-3-4-1-11/1187	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	1.6002
			4/2-1-5-4-2-21/1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	6.4008
			4/2-1-5-4-2-21/20	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.6002
			4/2-1-5-7-4-120/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	4.8006
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	43.26197
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ ДУ3-УТ5 : АК5, АК7-2 ШТ. ЛИСТ 47, 9	М3 13.59				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	20
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.668934
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	1.4311
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.4311

1	2	3	4	5	6	7
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.292904
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.001486
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.005944
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	3.44758
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	2.4003
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	3.2004
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1140	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F200, W4	М3	0.192461
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.012498
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.07681
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.282446
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-2-8-2-20/8	ПЕРЕМЫЧКА 8ПП30-10 С12/15, F100, W2 СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.5	ШТ	1.6002
			4/2-1-3-4-1-11/1014	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	6.4008
			4/2-1-5-4-2-21/1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	6.4008
			4/2-1-5-7-4-120/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	2.4003
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		

1	2	3	4	5	6	7
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	24.37081

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'588'15'1505'S0R0'2'15'КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/04.25-ТС, ЛИСТ
   8,9, 47'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*
2  РМ021243#М021143=?.1,1*
3  Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ ДУ2-УТ5 : АК3- 2 ШТ., АК4-2-ШТ., ДУ2-2 ШТ,  ЛИСТ 47, 8,9'М3*
4  Н3=1,1'Н6=1,1*
5  4/1-5-20-20-30/10-39' 0 'Н8=0,8001/23,29#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
6  Е7-42-1#00' (3.2+3.2+4):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-30/40>#<4/1-4-10-20-70/1140>=0,41/<4/1-4-20-20-10-
   20/20>=1,2/М021243#М021143=17,413/М331617=3,64'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
7  4/2-1-3-4-1-11/1014' 3.2+3.2+4 'Н8=0,8001/94,98#8,57'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*
8  Е7-42-2' 2:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=74,15/<4/1-4-10-20-30/40>#<4/1-4-10-20-70/1140>=0,71/<4/1-4-20-20-10-
   20/20>=1,65/М021243#М021143=23,826/М331617=6,05'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
9  4/2-1-3-4-1-11/1187' 2 'Н8=0,8001/94,42#8,52'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*
10 Е22-41-1' (0,049.(1.2+1.2+2+2)+0,146.(1+1)+0,02.(1.2+1.2+1+1)+0,22.(1.2+1.2+1+1)+2.1.2.0,215):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=107,96/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-
   70/1140>=1,33/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,1/<4/1-5-20-10-30/50>#<4/1-5-20-20-30/10-39>=2,26/М021143=17,77/М050102=10,41/М331100=10,41/<1/10-270-10/18>'УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ
   ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ'10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА"*
11 1/10-270-10/12' 1.2+1.2+1+1 'Н8=0,8001/179,41#14,25'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*
12 4/2-1-5-4-2-21/1' 1.2+1.2+2+2 'Н8=0,8001/44,27#3,99'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
13 4/2-1-5-4-2-21/20' 1+1 'Н8=0,8001/107,76#9,72'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
14 4/1-2-10-10-10-313/1022' 1.2+1.2+1+1 'Н8=0,8001/37,26#3,36'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ,
   ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ"*
15 4/2-1-5-7-4-120/2' 1.2+1.2+1+1 'Н8=0,8001/324,6#29,28'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*
16 4/2-1-2-8-2-20/8' 1.2+1.2 'Н8=0,8001/207,02#18,67'=16'ПЕРЕМЫЧКА 8ПП30-10 С12/15, F100, W2 СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.5'ШТ"*
17 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
18 Е8-4-7' ((3,14.0,7.1,8).2+(3,14.0,7.0,6).2.2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-
   10/50>=410/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ
   ПОВЕРХНОСТИ"*
19 1/10-230-50-15/9' 0,13188.58 'Н8=0,8001/7,46#0,59'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*
20 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ  ДУ3-УТ5 : АК5,  АК7-2 ШТ. ЛИСТ 47, 9'М3*
21 Н3=1,1'Н6=1,1*
22 4/1-5-20-20-30/10-39' 0 'Н8=0,8001/23,29#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
23 Е7-42-1#00' (4+2.2):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-30/40>#<4/1-4-10-20-70/1140>=0,41/<4/1-4-20-20-10-
   20/20>=1,2/М021243#М021143=17,413/М331617=3,64'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
24 4/2-1-3-4-1-11/1014' 4+2.2 'Н8=0,8001/94,98#8,57'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*
25 Е22-41-1' (0,049.(2+3.2)+0,02.(2+1.2)+0,22.(1+1.2)+1.2.0,215):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=107,96/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1140>=1,33/<4/1-4-20-20-10-
   20/10>=0,1/<4/1-5-20-10-30/50>#<4/1-5-20-20-30/10-39>=2,26/М021143=17,77/М050102=10,41/М331100=10,41/<1/10-270-10/18>'УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО
   ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ'10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА"*
26 1/10-270-10/12' 1+1.2 'Н8=0,8001/179,41#14,25'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*
27 4/2-1-5-4-2-21/1' 2+3.2 'Н8=0,8001/44,27#3,99'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
28 4/1-2-10-10-10-313/1022' 2+1.2 'Н8=0,8001/37,26#3,36'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И
   ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ"*
29 4/2-1-5-7-4-120/2' 1+1.2 'Н8=0,8001/324,6#29,28'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*
30 4/2-1-2-8-2-20/8' 1.2 'Н8=0,8001/207,02#18,67'=16'ПЕРЕМЫЧКА 8ПП30-10 С12/15, F100, W2 СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.5'ШТ"*
31 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
32 Е8-4-7' ((3,14.0,7.1,2).2+(3,14.0,7.0,98)):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-
   10/50>=410/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ
   ПОВЕРХНОСТИ"*
33 1/10-230-50-15/9' 0,074292.58 'Н8=0,8001/7,46#0,59'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*
34 L*
```

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 16

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 16)

(нормы 2022г.)

на строительство НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **319.769** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	трудоемкость, человеко-часов
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1601	ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	21.838	5.625 1.433	113.219 5.204	17.411 14.139	- -	-	177.436 1318
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							75
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							10
1602	ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК7, ДК6. ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	8.067	1.585 0.393	4.362 0.279	5.080 3.660	- -	-	23.033 455

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							22
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							3
1603	ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	1.691	2.791 1.203	0.071 0.005	2.142 1.771	- -	-	8.471 169
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							71
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1604	РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК7, ДК6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	2.697	1.756 0.593	15.634 1.272	2.471 2.022	- -	-	25.852 205
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							32
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1605	УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УТ6-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ,8К.2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.521	0.516 0.177	2.924 1.815	0.517 0.426	- -	-	6.719 42
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
1606	УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП44-ТК-39/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.946	1.011 0.337	3.903 3.320	0.950 0.785	- -	-	10.915 79
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							19

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1607	УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП34-ТК-21/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.414	0.528 0.175	6.964 2.267	0.436 0.360	- -	-	10.969 35
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
1608	КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.233	0.238 0.079	51.379 4.102	0.231 0.191	- -	-	56.374 18
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
	ИТОГО	**36.407**	**14.050** **4.390**	**198.456** **18.264**	**29.238** **23.354**	**-** **-**	**-**	**319.769** **2321**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							242
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							16

Главный инженер проекта — Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения — В.В.ДЕМИЗЮК

Составил — А.П.ВЛАСЕНКО

Проверил — В.В.ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС.СО, ЛИСТ 12-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1601
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

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

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 177.436 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32; Н6=43.307(39.37*1.1),32.65; Н7=67.111(61.01*1.1),35.49;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)								
2	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПИ-ТРУБ)								
3	**Е24-131-10 (Н1) Ж1000 к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.004961	7062.84 35.04	4934.48 24.48	1224.98 6.08	959.44 4.76	76.17 0.38	13032.93 64.66	412.236 2.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е24-136-2** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.004961	2769.62 13.74	53.48 0.27		64.72 0.32	0.72 0.00	2888.54 14.33	168.025 0.83
5	**Е22-32-5** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.004961	598.17 2.97			112.75 0.56		710.92 3.53	37.928 0.19
6	**6/20-250-10/84** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150/250 ММ	М 5.010226				120.64 604.43	5.71 28.61	126.35 633.04	
7	**Е24-131-9** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.165861	6449.96 1069.80	4591.43 761.54	1153.66 191.35	541.95 89.89	43.01 7.13	11626.35 1928.36	376.464 62.44
8	**Е24-136-2** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.165861	2769.62 459.37	53.48 8.87		64.72 10.73	0.72 0.12	2888.54 479.09	168.025 27.87
9	**Е22-32-5** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.165861	598.17 99.21			112.75 18.70		710.92 117.91	37.928 6.29
10	**6/20-250-10/74П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М 167.519337				101.66 17030.02	4.81 805.77	106.47 17835.79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е24-131-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.008401	5118.28 43.00	3742.99 31.44	994.75 8.36	194.15 1.63	15.41 0.13	9070.83 76.20	301.785 2.54
12	**Е24-136-1** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	1000М 0.008401	2276.26 19.12	29.12 0.24		18.49 0.16	0.37 0.00	2324.24 19.52	138.094 1.16
13	**Е22-32-2** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75-80 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.008401	498.94 4.19			27.67 0.23		526.61 4.42	31.636 0.27
14	**6/20-250-10/44П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ	М 8.485061				53.92 457.51	2.55 21.64	56.47 479.15	
15	**Ц8-190-1** **(Н7)** **к=1.1**	УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"	100М ЛЕНТЫ 1.171346	27.06 31.70	0.04 0.05	0.02 0.02	160.68 188.21	8.24 9.65	196.02 229.61	1.716 2.01
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1778**	**827**	**206**	**18407**	**873**	**21885**	**106**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1466	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1205	
		ИТОГО ПО ПТМ							**24556**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							106	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К=1,2								
16	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)								
17	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПИ-ТРУБ)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**Е24-131-9** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.041605	7036.32 292.75	5008.84 208.39	1258.54 52.36	541.95 22.55	43.01 1.79	12630.12 525.48	410.688 17.09
19	**Е24-136-2** **(Н1)** **к=1.2**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.041605	3021.41 125.71	58.34 2.43		64.72 2.69	0.72 0.03	3145.19 130.86	183.300 7.63
20	**Е22-32-5** **(Н1)** **к=1.2**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.041605	652.55 27.15			112.75 4.69		765.30 31.84	41.376 1.72
21	**6/20-250-10/74П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М 42.021252				101.66 4271.88	4.81 202.12	106.47 4474.00	
22	**Ц8-190-1** **(Н7)** **к=1.2**	УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"	100М ЛЕНТЫ 0.416052	29.52 12.28	0.05 0.02	0.02 0.01	160.68 66.85	8.24 3.43	198.49 82.58	1.872 0.78
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**458**	**211**	**52**	**4369**	**207**	**5245**	**27**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							377	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							309	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5931**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							27	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ								
23	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)								
24	**Е24-132-5** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.048006	4066.98 195.24	990.34 47.54	9.93 0.48	388.48 18.65	30.85 1.48	5476.65 262.91	235.004 11.28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	**6/20-355-70-10-5/4169П (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 76Х3,5-1900/1100-ПЭ 140 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 1.6002				593.02 948.95	28.05 44.89	621.07 993.84	
26	**6/20-355-40-5-15/245 (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140	ШТ 1.6002				253.61 405.83	12.00 19.20	265.61 425.03	
27	**6/20-355-60-5-5/211 (Н58)**	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 76Х3,5-1000-ПЭ 140	ШТ 0.8001				142.16 113.74	6.72 5.38	148.88 119.12	
28	**6/20-355-60-5-5/223 (Н58)**	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 76Х3,5-1500-ПЭ 140	ШТ 0.8001				165.74 132.61	7.84 6.27	173.58 138.88	
29	**Е24-132-10 (Н1) Ж100 к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.048006	7269.68 348.99	5878.10 282.18	1222.73 58.70	2086.26 100.15	165.65 7.95	15399.69 739.27	415.910 19.97
30	**6/20-355-40-5-15/450 (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-2200/625-ПЭ 250	ШТ 1.6002				529.06 846.60	25.02 40.04	554.08 886.64	
31	**6/20-355-30-10-5/1820 (Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-76Х3,5-ОТВОД 45-76Х3,5-1500/900/350-ПЭ 250/140	ШТ 1.6002				476.14 761.92	22.52 36.04	498.66 797.96	
32	**6/20-355-20-5/180 (Н58)**	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 159Х4,5-133Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 И 225 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 159Х4,5-133Х4-1500-ПЭ 250/225)	ШТ. 1.6002				315.42 504.74	14.92 23.87	330.34 528.61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	**Е24-132-9** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.24003	6390.44 1533.90	5190.78 1245.94	1079.17 259.03	1136.65 272.83	90.25 21.66	12808.12 3074.33	365.607 87.76
34	**6/20-355-40-5-15/410** **(Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4-2200/625-ПЭ 225	ШТ 6.4008				417.47 2672.14	19.75 126.42	437.22 2798.56	
35	**6/20-355-70-10-15/2417П** **(Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4,0-4300/625-ПЭ 225	ШТ 1.6002				1216.51 1946.66	57.54 92.08	1274.05 2038.74	
36	**6/20-355-10-5/305П2** **(Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ	ШТ. 14.4018				514.13 7404.40	24.32 350.25	538.45 7754.65	
37	**6/20-355-10-5/305П3** **(Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133, С УГЛОМ ПОВОРОТА 139 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ	ШТ. 1.6002				514.13 822.71	24.32 38.92	538.45 861.63	
38	**Е24-132-8** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 114/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.008001	5834.97 46.69	4727.57 37.83	987.29 7.90	589.91 4.72	46.84 0.37	11199.29 89.61	333.828 2.67
39	**6/20-355-70-30-15/1121П2** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 114Х4-1500/1100/250-ПЭ 200	ШТ 0.8001				779.92 624.01	36.89 29.52	816.81 653.53	
40	**Е24-132-6** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 89/160 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.008001	4617.70 36.95	1157.04 9.26	12.19 0.10	460.42 3.68	36.56 0.29	6271.72 50.18	266.827 2.13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	**6/20-355-70-30-15/971П2 (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 88,5Х3,5-1500/1100/250-ПЭ 160	ШТ 0.8001				650.53 520.49	30.77 24.62	681.30 545.11	
42	**Е65-53-3 (Н3) к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.048006	728.35 34.97	237.27 11.39	83.40 4.00	114.53 5.50	9.09 0.44	1089.24 52.30	36.806 1.77
43	**6/250-100/190П (Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ ПРОХОДНАЯ И СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 225 ММ	ШТ 4.8006				46.62 223.80	2.21 10.61	48.83 234.41	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2197**	**1634**	**330**	**18334**	**880**	**23045**	**126**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1878	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1547	
		ИТОГО ПО ПТМ							**26470**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							126	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							16	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ								
44	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)								
45	**Е24-133-10 (Н1) Ж1 к=1.1**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 4.8006	177.88 853.93	3.53 16.95		25.32 121.55	2.05 9.84	208.78 1002.27	9.790 47.00
46	**Е24-133-9 (Н1) Ж1 к=1.1**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 52.8066	167.88 8865.17	3.41 180.07		23.11 1220.36	1.87 98.75	196.27 10364.35	9.240 487.93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	**Е24-133-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 8.001	147.90 1183.35	2.96 23.68		17.70 141.62	1.44 11.52	170.00 1360.17	8.140 65.13
48	**6/250-50-10/140** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 4.8006				44.28 212.57	2.09 10.03	46.37 222.60	
49	**6/250-50-10/130** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 133/225 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 52.8066				38.69 2043.09	1.83 96.64	40.52 2139.73	
50	**6/250-50-10/90** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 8.001				30.10 240.83	1.42 11.36	31.52 252.19	
51	**6/250-70-10-5/182** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700	ШТ. 4.8006				27.77 133.31	1.31 6.29	29.08 139.60	
52	**6/250-70-10-5/165** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225	ШТ. 52.8066				24.41 1289.01	1.15 60.73	25.56 1349.74	
53	**6/250-70-10-5/80** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700	ШТ. 8.001				14.47 115.77	0.68 5.44	15.15 121.21	
54	**6/40-80-15-2/2П** **(Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ	ШТ 4.8006				18.60 89.29	0.88 4.22	19.48 93.51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	**6/40-80-15-2/4П1** **(Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 225 ММ	ШТ 19.2024				24.76 475.45	1.17 22.47	25.93 497.92	
56	**6/40-80-15-2/4П** **(Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 250 ММ	ШТ 4.8006				24.76 118.86	1.17 5.62	25.93 124.48	
57	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГПИ-ТРУБЫ								
58	**Е24-141-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛ.ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",III ГР.СЛОЖН.	ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА 1.6002	60.58 96.94	0.20 0.32		5.06 8.10	0.40 0.64	66.24 106.00	3.399 5.44
59	**6/250-70-10-10/232** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700	ШТ. 0.8001				48.65 38.92	2.30 1.84	50.95 40.76	
60	**6/250-50-60-30/310** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 0.8001				31.64 25.32	1.50 1.20	33.14 26.52	
61	**6/250-70-10-5/97-П** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 110/145	ШТ. 0.8001				45.47 36.38	2.15 1.72	47.62 38.10	
62	**6/250-50-60-10/200** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 110/145 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 0.8001				25.25 20.20	1.19 0.95	26.44 21.15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	**Е24-141-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",IV ГР.СЛОЖН.	ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА 2.4003	64.11 153.88	0.21 0.50		5.19 12.46	0.41 0.98	69.92 167.82	3.597 8.63
64	**6/250-70-10-10/492П** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200	ШТ. 1.6002				74.34 118.96	3.52 5.63	77.86 124.59	
65	**6/250-50-60-30/270** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 1.6002				29.75 47.61	1.41 2.26	31.16 49.87	
66	**6/250-70-10-10/292** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 180/145	ШТ. 0.8001				57.29 45.84	2.71 2.17	60.00 48.01	
67	**6/250-50-60-10/260** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 140/180 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 0.8001				27.98 22.39	1.32 1.06	29.30 23.45	
68	**Е24-141-5** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",V ГР.СЛОЖН.	ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА 0.8001	68.82 55.06	0.23 0.18		5.36 4.29	0.43 0.34	74.84 59.87	3.861 3.09
69	**6/250-70-10-10/432** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 225/180	ШТ. 0.8001				70.22 56.18	3.32 2.66	73.54 58.84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	**6/250-50-60-30/350 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 140/180-133/225 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 0.8001				33.44 26.76	1.58 1.26	35.02 28.02	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**11208**	**222**	**0**	**6665**	**366**	**18461**	**617**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							8297	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							6857	
		ИТОГО ПО ПТМ							**33615**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							617	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА								
71	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)								
72	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ (ГПИ-ТРУБ)								
73	**Е24-137-4 (Н1) к=1.1**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.32164	128.55 41.35	11.95 3.84	4.48 1.44	2.06 0.66	0.12 0.04	142.68 45.89	8.151 2.62
74	**Е24-137-3 (Н1) к=1.1**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 1.887436	123.70 233.48	2.24 4.23	0.68 1.28	2.06 3.89	0.12 0.23	128.12 241.83	7.843 14.80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	**Е24-144-4** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 2.209076	234.84 518.78	616.85 1362.67	135.49 299.31	10.94 24.17	0.60 1.33	863.23 1906.95	12.925 28.55
76	**Е22-32-6** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.032164	598.17 19.24			196.62 6.32		794.79 25.56	37.928 1.22
77	**Е22-32-5** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.110414	598.17 66.05			112.75 12.45		710.92 78.50	37.928 4.19
78	**Е22-32-4** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.07833	598.17 46.85			78.30 6.13		676.47 52.98	37.928 2.97
79	**6/40-33-1/97** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 32.16402				306.68 9864.06	14.51 466.70	321.19 10330.76	
80	**6/40-33-1/92** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 110.4138				191.11 21101.18	9.04 998.14	200.15 22099.32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	**6/40-33-1/86** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М 78.32979				148.00 11592.81	7.00 548.31	155.00 12141.12	
82	**5/90-20/10П** **(Н12)**	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М 120.648679				0.46 55.50	0.02 2.41	0.48 57.91	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**926**	**1371**	**302**	**42667**	**2017**	**46981**	**54**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							909	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							751	
		ИТОГО ПО ПТМ							**48641**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							54	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							16	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ								
83	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)								
84	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ (ГПИ-ТРУБ)								
85	**Е24-137-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.416052	123.70 51.47	2.24 0.93	0.68 0.28	2.06 0.86	0.12 0.05	128.12 53.31	7.843 3.26
86	**Е24-144-4** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.416052	234.84 97.71	616.85 256.64	135.49 56.37	10.94 4.55	0.60 0.25	863.23 359.15	12.925 5.38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	**Е22-32-5** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.020803	598.17 12.44			112.75 2.35		710.92 14.79	37.928 0.79
88	**Е22-32-4** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.020803	598.17 12.44			78.30 1.63		676.47 14.07	37.928 0.79
89	**6/40-33-1/92** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 20.8026				191.11 3975.58	9.04 188.06	200.15 4163.64	
90	**6/40-33-1/86** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М 20.8026				148.00 3078.78	7.00 145.62	155.00 3224.40	
91	**5/90-20/10П** **(Н12)**	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М 42.853356				0.46 19.71	0.02 0.86	0.48 20.57	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**174**	**258**	**57**	**7083**	**335**	**7850**	**10**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							171	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							141	
		ИТОГО ПО ПТМ							**8162**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							10	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)								
93	**Е24-143-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКА С УСТАН.ЗАЩИТ.КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",III ГР.СЛОЖН.	ТРОЙНИК 1.6002	61.75 98.81	0.08 0.13		8.48 13.57	0.67 1.07	70.98 113.58	3.465 5.54
94	**6/40-80-90-30-50/10-5** **(Н58)**	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 140-110-110 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ100) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.8001				2878.75 2303.29		2878.75 2303.29	
95	**6/20-400-6/10** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ 0.8001				112.06 89.66	5.30 4.24	117.36 93.90	
96	**6/20-400-6/12** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ 1.6002				148.01 236.85	7.00 11.20	155.01 248.05	
97	**6/40-80-90-30-50/10-6** **(Н58)**	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 110-90-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.8001				1994.24 1595.59		1994.24 1595.59	
98	**6/20-400-6/10** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ 0.8001				112.06 89.66	5.30 4.24	117.36 93.90	
99	**6/20-400-6/9** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ 1.6002				94.03 150.47	4.45 7.12	98.48 157.59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	**Е24-139-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР. ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,IV ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 1.6002	30.48 48.77	2.35 3.76		6.13 9.81	0.49 0.78	39.45 63.12	1.727 2.76
101	**6/40-80-10-1/10-1** **(Н58)**	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 160/200 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц150Х4,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 1.6002				752.28 1203.80		752.28 1203.80	
102	**Е24-139-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 3.2004	25.83 82.67	1.97 6.30		5.68 18.18	0.45 1.44	33.93 108.59	1.463 4.68
103	**6/40-80-10-1/10-4** **(Н58)**	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 110/145 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц100Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 1.6002				336.20 537.99		336.20 537.99	
104	**6/40-80-10-1/100-3** **(Н58)**	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 1.6002				241.28 386.10		241.28 386.10	
105	**Е65-32-3** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 250 ММ	100ШТ 0.008001	3343.13 26.75	19.42 0.16	12.35 0.10	953.86 7.63	69.15 0.55	4385.56 35.09	202.818 1.62
106	**6/40-80-10-10-1** **(Н13)**	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 160/200 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.8001				29.09 23.27		29.09 23.27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	**Е65-32-2** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 150 ММ	100ШТ 0.016002	2674.62 42.80	6.56 0.10	4.17 0.07	953.86 15.26	69.15 1.11	3704.19 59.27	162.261 2.60
108	**6/40-80-10-10-4** **(Н13)**	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 110/145	ШТ. 0.8001				17.60 14.08		17.60 14.08	
109	**6/40-80-10-10-3** **(Н13)**	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ. 0.8001				20.11 16.09		20.11 16.09	
110	**Е24-139-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР. ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,IV ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 0.8001	30.48 24.39	2.35 1.88		6.13 4.90	0.49 0.39	39.45 31.56	1.727 1.38
111	**6/40-80-40-10/52510-1** **(Н58)**	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 140/180 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.8001				491.30 393.09		491.30 393.09	
112	**6/20-400-6/12** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ 1.6002				148.01 236.85	7.00 11.20	155.01 248.05	
113	**Е24-139-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 0.8001	25.83 20.67	1.97 1.58		5.68 4.54	0.45 0.36	33.93 27.15	1.463 1.17
114	**6/40-80-40-10/52510-2** **(Н58)**	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 110/145 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.8001				191.87 153.52		191.87 153.52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
115	**6/20-400-6/10** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ 1.6002				112.06 179.32	5.30 8.48	117.36 187.80	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**345**	**14**	**0**	**7684**	**52**	**8095**	**20**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							268	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							213	
		ИТОГО ПО ПТМ							**8576**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							20	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ								
116	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)								
117	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЗЕЛ ПРОХОДА ПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 24)								
118	**Е6-11-8** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.071977	1179.43 84.89	29.47 2.12	13.29 0.96	26.69 1.92	2.12 0.15	1237.71 89.08	69.542 5.01
119	**Е6-11-9** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ	Т 0.751742	406.70 305.73	29.47 22.15	13.29 9.99	20.18 15.17	1.60 1.20	457.95 344.25	23.980 18.03
120	**6/20-300-10/200** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 14.312189				219.36 3139.52	10.38 148.56	229.74 3288.08	
121	**6/20-300-10/162** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 1.331366				127.70 170.02	6.04 8.04	133.74 178.06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
122	**Е16-30-3** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	САЛЬНИК 3.2004	64.36 205.98	0.20 0.64	0.13 0.42	55.13 176.44	4.39 14.05	124.08 397.11	3.795 12.15
123	**Е16-30-4** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ	САЛЬНИК 11.2014	76.31 854.78	0.51 5.71	0.32 3.58	82.43 923.33	6.54 73.26	165.79 1857.08	4.499 50.40
124	**Е69-16-5** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.144018	2487.71 358.28	18.00 2.59	13.31 1.92	224.71 32.36	17.45 2.51	2747.87 395.74	145.200 20.91
125	**4/1-4-10-20-70/280** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3 0.059911				277.81 16.64	21.61 1.29	299.42 17.93	
126	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЗЕЛ ПРОХОДА ГПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 26)								
127	**Е6-11-8** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.16106	1179.43 189.96	29.47 4.75	13.29 2.14	26.69 4.30	2.12 0.34	1237.71 199.35	69.542 11.20
128	**Е6-11-9** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ	Т 0.198825	406.70 80.86	29.47 5.86	13.29 2.64	20.18 4.01	1.60 0.32	457.95 91.05	23.980 4.77
129	**6/20-300-10/180П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 3.161995				188.46 595.91	8.91 28.17	197.37 624.08	
130	**6/20-300-10/162** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 6.989674				127.70 892.58	6.04 42.22	133.74 934.80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
131	**Е23-28-3** **(Н1)** **ПРИМ.** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.016002	716.28 11.46	0.75 0.01	0.23 0.00			717.03 11.47	46.827 0.75
132	**6/250-10/100** **(Н58)**	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-180	ШТ 1.6002				13.74 21.99	0.65 1.04	14.39 23.03	
133	**Е23-28-2** **(Н1)** **ПРИМ.** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ	100ШТ 0.192024	578.47 111.08	0.75 0.14	0.23 0.04			579.22 111.22	37.818 7.26
134	**6/250-10/80** **(Н58)**	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-145	ШТ 12.0015				13.03 156.38	0.62 7.44	13.65 163.82	
135	**6/250-10/60** **(Н58)**	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ 7.2009				10.81 77.84	0.51 3.67	11.32 81.51	
136	**Е16-30-3** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	САЛЬНИК 12.8016	64.36 823.91	0.20 2.56	0.13 1.66	130.79 1674.32	10.40 133.14	205.75 2633.93	3.795 48.58
137	**Е69-16-5** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.128016	2487.71 318.47	18.00 2.30	13.31 1.70	224.71 28.77	17.45 2.23	2747.87 351.77	145.200 18.59
138	**4/1-4-10-20-70/280** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3 0.053255				277.81 14.79	21.61 1.15	299.42 15.94	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3345**	**49**	**25**	**7946**	**469**	**11809**	**198**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							2821	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2121	
		ИТОГО ПО ПТМ							**16751**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							198	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
139	**Ц12-754-7**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	456.69	16.28		10.62	0.85	484.44	24.200
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.8001	365.40	13.03		8.50	0.68	387.61	19.36
	к=1.1	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 180 ММ								
140	**Ц12-754-6**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	311.38	9.96		5.72	0.45	327.51	16.500
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.8001	249.14	7.97		4.58	0.36	262.05	13.20
	к=1.1	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 145 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**615**	**21**	**0**	**13**	**1**	**650**	**33**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							455	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							376	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1481**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							33	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
141	**Ц39-3-18**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	7.69	3.18				10.87	0.440
	(Н6)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	8.001	61.53	25.44				86.97	3.52
	к=1.1	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								
142	**Ц39-24-10**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	45.39	0.98		1.19	0.10	47.66	2.211
	(Н6)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	8.001	363.17	7.84		9.52	0.80	381.33	17.69
	к=1.1	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
143	**Ц39-3-11**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	5.19	2.15				7.34	0.297
	(Н6)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	3.2004	16.61	6.88				23.49	0.95
	к=1.1	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								
144	**Ц39-24-2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	23.49	0.51		0.52	0.05	24.57	1.144
	(Н6)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	3.2004	75.18	1.63		1.66	0.16	78.63	3.66
	к=1.1	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
145	**Е25-122-8** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 125 ММ	СТЫК 8.001	26.47 211.79	92.76 742.17	43.79 350.36			119.23 953.96	1.529 12.23
146	**Е25-122-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ ДО 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 100 ММ	СТЫК 3.2004	19.99 63.98	73.16 234.14	34.54 110.54			93.15 298.12	1.155 3.70
147	**1/10-135-30/999131П** **(Н13)**	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л 0.64008				25.31 16.20	2.01 1.29	27.32 17.49	
148	**1/10-160-10/250** **(Н13)**	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД	М 0.64008				37.00 23.68	2.94 1.88	39.94 25.56	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**792**	**1018**	**461**	**51**	**4**	**1865**	**42**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							769	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							619	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3253**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							42	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							25	
		ВСЕГО							177436	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							55310	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							19288	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5561	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1423	
		МАТЕРИАЛЫ							2279	
		ТРАНСПОРТ							177	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							15333	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							12672	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							112454	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							107672	
		ТРАНСПОРТ							4782	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							358	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							44	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							0	
		МАТЕРИАЛЫ							255	
		ТРАНСПОРТ							13	
		ОХР и ОПР 1.1*61.01%							30	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 35.49%							16	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							8145	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1989	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							21	
		в т.ч. З/ПЛАТА							10	
		МАТЕРИАЛЫ							2802	
		ТРАНСПОРТ							223	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							1824	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							1286	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ							78	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							75	
		ТРАНСПОРТ							3	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							96	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							93	
		ТРАНСПОРТ							3	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							33	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							31	
		ТРАНСПОРТ							2	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							961	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							516	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							42	
		МАТЕРИАЛЫ							11	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 1.1*39.37%							223	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							168	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1233	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							75	
		В С Е Г О							177436	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							21838	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5625	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1433	
		МАТЕРИАЛЫ							113219	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							5204	
		ОХР и ОПР							17411	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							14139	

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

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС.СО, ЛИСТ 12-16

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1601

(нормы 2022г.)

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

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1235		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	73		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.084913	45.27	3.84
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	28.555204	67.90	1938.90
5	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.598902	47.79	28.62
6	М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.248367	19.71	4.90
7	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	93.118988	7.72	718.88
8	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	7.89426	5.38	42.47
9	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.591561	0.45	0.27
10	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	3.714064	2.53	9.40
11	М050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 М3/МИН	МАШ.Ч	53.440279	2.43	129.86
12	М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	19.029553	84.22	1602.67
13	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	201.615598	0.41	82.66
14	М150801	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ	МАШ.Ч	24.660682	39.59	976.32
15	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	15.217652	1.01	15.37
16	М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	5.204513	1.19	6.19
17	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	5.500688	7.23	39.77
18	М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	4.699788	0.40	1.88
19	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.94661	22.92	21.70
20	М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.001787	38.11	0.07
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**5624**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
21	1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.064296	1381.92	88.85
	1/10-15	**Мел**				
22	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	6.72084	0.20	1.34
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
23	1/10-80-10/17	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	Т	0.027555	57522.00	1585.02
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
24	1/10-110-50-15/345	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 2 СОРТА	М3	0.004896	395.47	1.94
25	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.050141	381.60	19.13
26	1/10-110-50-5/245	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА	М3	0.08161	584.81	47.73
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
27	1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.576072	8.03	4.63
28	1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0.576072	8.34	4.80
29	1/10-130-5/171	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ХОЛОДНАЯ	Т	0.03082	4266.00	131.48
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
30	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001088	6257.63	6.81
31	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.527151	0.90	3.17
32	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	641.183674	2.10	1346.49
33	1/10-135-30/999131П	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л	0.64008	25.31	16.20
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
34	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.00076	11580.00	8.80
35	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000353	5040.00	1.78
36	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.037491	14388.00	539.42
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
37	1/10-160-10/250	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД	М	0.64008	37.00	23.68
38	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	19.874484	4.37	86.85
39	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	8.545068	0.28	2.39
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
40	1/10-170-10/225	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 18-20 ММ, ДЛИНОЙ 250-315 ММ	ШТ	0.656082	7.66	5.03
41	1/10-170-10/85	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 23,75-25 ММ	ШТ	0.0048	129.05	0.62
42	1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	5.385473	0.82	4.42
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
43	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	6.336792	5.95	37.70

1	2	3	4	5	6	7
44	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	5.390636	5.56	29.97
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
45	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.112014	6.26	0.70
46	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	4.299737	10.28	44.20
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
47	1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	124.17552	7.80	968.57
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
48	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	3.188059	4.03	12.85
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
49	1/10-260-210-2/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.001469	3328.56	4.89
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
50	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	42.638604	1.74	74.19
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
51	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000524	10279.81	5.39
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/13	**Другие материалы для сантехработ**				
	3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**				
52	3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.003456	6624.00	22.89
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
53	4/1-4-10-20-70/280	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3	0.113166	277.81	31.44
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**				
54	5/90-20/10П	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М	163.502035	0.46	75.21
55	5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	163.501994	1.56	255.06
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				

1	2	3	4	5	6	7
56	6/40-80-10-10-1	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 160/200 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001	29.09	23.27
57	6/40-80-10-10-3	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	0.8001	20.11	16.09
58	6/40-80-10-10-4	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 110/145	ШТ.	0.8001	17.60	14.08
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**				
59	6/20-250-10/44П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ	М	8.485061	53.92	457.51
60	6/20-250-10/74П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М	209.540589	101.66	21301.90
61	6/20-250-10/84	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150/250 ММ	М	5.010226	120.64	604.43
	6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**				
62	6/20-300-10/162	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	8.32104	127.70	1062.60
63	6/20-300-10/180П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	3.161995	188.46	595.91
64	6/20-300-10/200	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	14.312189	219.36	3139.52
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				
65	6/20-355-10-5/305П2	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ	ШТ.	14.4018	514.13	7404.40

1	2	3	4	5	6	7
66	6/20-355-10-5/305П3	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133, С УГЛОМ ПОВОРОТА 139 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ	ШТ.	1.6002	514.13	822.71
67	6/20-355-20-5/180	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 159Х4,5-133Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 И 225 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 159Х4,5-133Х4-1500-ПЭ 250/225)	ШТ.	1.6002	315.42	504.74
68	6/20-355-30-10-5/1820	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-76Х3,5-ОТВОД 45-76Х3,5-1500/900/350-ПЭ 250/140	ШТ	1.6002	476.14	761.92
69	6/20-355-40-5-15/245	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140	ШТ	1.6002	253.61	405.83
70	6/20-355-40-5-15/410	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4-2200/625-ПЭ 225	ШТ	6.4008	417.47	2672.14
71	6/20-355-40-5-15/450	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-2200/625-ПЭ 250	ШТ	1.6002	529.06	846.60
72	6/20-355-60-5-5/211	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 76Х3,5-1000-ПЭ 140	ШТ	0.8001	142.16	113.74
73	6/20-355-60-5-5/223	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 76Х3,5-1500-ПЭ 140	ШТ	0.8001	165.74	132.61
74	6/20-355-70-10-15/2417П	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4,0-4300/625-ПЭ 225	ШТ	1.6002	1216.51	1946.66
75	6/20-355-70-10-5/4169П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 76Х3,5-1900/1100-ПЭ 140 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	1.6002	593.02	948.95
76	6/20-355-70-30-15/1121П2	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 114Х4-1500/1100/250-ПЭ 200	ШТ	0.8001	779.92	624.01
77	6/20-355-70-30-15/971П2	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 88,5Х3,5-1500/1100/250-ПЭ 160	ШТ	0.8001	650.53	520.49
	6/20-400	**Прочие стальные детали для трубопровода**				
78	6/20-400-6/10	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ	3.2004	112.06	358.64
79	6/20-400-6/12	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	3.2004	148.01	473.69
80	6/20-400-6/9	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ	1.6002	94.03	150.47
	6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**				
	6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**				
81	6/40-33-1/86	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	99.13239	148.00	14671.59
82	6/40-33-1/92	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	131.2164	191.11	25076.77

1	2	3	4	5	6	7
83	6/40-33-1/97	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	32.16402	306.68	9864.06
	6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**				
84	6/40-80-10-1/10-1	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 160/200 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц150Х4,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.6002	752.28	1203.80
85	6/40-80-10-1/10-4	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 110/145 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц100Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.6002	336.20	537.99
86	6/40-80-10-1/100-3	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.6002	241.28	386.10
87	6/40-80-15-2/2П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ	ШТ	4.8006	18.60	89.29
88	6/40-80-15-2/4П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 250 ММ	ШТ	4.8006	24.76	118.86
89	6/40-80-15-2/4П1	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 225 ММ	ШТ	19.2024	24.76	475.45
90	6/40-80-40-10/52510-1	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 140/180 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001	491.30	393.09
91	6/40-80-40-10/52510-2	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 110/145 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001	191.87	153.52
92	6/40-80-90-30-50/10-5	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 140-110-110 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ100) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001	2878.75	2303.29
93	6/40-80-90-30-50/10-6	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 110-90-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001	1994.24	1595.59
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-10	**Манжеты стенового ввода из полимерной резины**				
94	6/250-10/100	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-180	ШТ	1.6002	13.74	21.99
95	6/250-10/60	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ	7.2009	10.81	77.84
96	6/250-10/80	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-145	ШТ	12.0015	13.03	156.38
	6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**				
97	6/250-50-10/130	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 133/225 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	52.8066	38.69	2043.09
98	6/250-50-10/140	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	4.8006	44.28	212.57
99	6/250-50-10/90	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	8.001	30.10	240.83
100	6/250-50-60-10/200	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 110/145 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.8001	25.25	20.20
101	6/250-50-60-10/260	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 140/180 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.8001	27.98	22.39

1	2	3	4	5	6	7
102	6/250-50-60-30/270	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	1.6002	29.75	47.61
103	6/250-50-60-30/310	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.8001	31.64	25.32
104	6/250-50-60-30/350	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 140/180-133/225 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.8001	33.44	26.76
	6/250-70	**Муфты для теплогидроизоляции стыков трубопроводов**				
105	6/250-70-10-10/232	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700	ШТ.	0.8001	48.65	38.92
106	6/250-70-10-10/292	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 180/145	ШТ.	0.8001	57.29	45.84
107	6/250-70-10-10/432	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 225/180	ШТ.	0.8001	70.22	56.18
108	6/250-70-10-10/492П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200	ШТ.	1.6002	74.34	118.96
109	6/250-70-10-5/165	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225	ШТ.	52.8066	24.41	1289.01
110	6/250-70-10-5/182	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700	ШТ.	4.8006	27.77	133.31
111	6/250-70-10-5/80	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700	ШТ.	8.001	14.47	115.77
112	6/250-70-10-5/97-П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 110/145	ШТ.	0.8001	45.47	36.38
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
113	6/250-100/190П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ ПРОХОДНАЯ И СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 225 ММ	ШТ	4.8006	46.62	223.80

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**113219**
		ТРАНСПОРТ				**5205**

Составил	инженер-сметчик		Власенко А.П.
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Проверил	главный специалист		Демизюк В.В.
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 16

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.СО, ЛИСТ 12-16

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1601

(нормы 2022г.)

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

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА	М 179.22				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	105
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	10.028283
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	18.082989
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.471239
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	6.050817
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.001288
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.272397
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.296978
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000285
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.006048
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	1.374423
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	16.736354

1	2	3	4	5	6	7
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	120.648638
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		
			6/20-250-10/44П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ	М	8.485061
			6/20-250-10/74П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М	167.519337
			6/20-250-10/84	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150/250 ММ	М	5.010226
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К=1,2	М 41.61				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	28
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.551718
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	4.653602
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.120322
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.562684
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.000499
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.30251
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.070604
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000068
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001415

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.325351
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	4.027364
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	42.853356
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		
			6/20-250-10/74П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М	42.021252
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ	ШТ 35.20				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	126
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	16
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	15.8969
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	70.382397
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.94735
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.274594
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.028185
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-355-10-5/305П2	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ	ШТ.	14.4018
			6/20-355-10-5/305П3	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133, С УГЛОМ ПОВОРОТА 139 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ	ШТ.	1.6002
			6/20-355-20-5/180	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 159Х4,5-133Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 И 225 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 159Х4,5-133Х4-1500-ПЭ 250/225)	ШТ.	1.6002
			6/20-355-30-10-5/1820	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-76Х3,5-ОТВОД 45-76Х3,5-1500/900/350-ПЭ 250/140	ШТ	1.6002
			6/20-355-40-5-15/245	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140	ШТ	1.6002
			6/20-355-40-5-15/410	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4-2200/625-ПЭ 225	ШТ	6.4008
			6/20-355-40-5-15/450	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-2200/625-ПЭ 250	ШТ	1.6002
			6/20-355-60-5-5/211	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 76Х3,5-1000-ПЭ 140	ШТ	0.8001
			6/20-355-60-5-5/223	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 76Х3,5-1500-ПЭ 140	ШТ	0.8001
			6/20-355-70-10-15/2417П	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4,0-4300/625-ПЭ 225	ШТ	1.6002
			6/20-355-70-10-5/4169П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 76Х3,5-1900/1100-ПЭ 140 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	1.6002
			6/20-355-70-30-15/1121П2	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 114Х4-1500/1100/250-ПЭ 200	ШТ	0.8001
			6/20-355-70-30-15/971П2	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 88,5Х3,5-1500/1100/250-ПЭ 160	ШТ	0.8001
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/190П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ ПРОХОДНАЯ И СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 225 ММ	ШТ	4.8006
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ	ШТ 65.61				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	617
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 М3/МИН	МАШ.Ч	53.440279
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	201.263554
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	7.604151
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	4.470959
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	639.59994
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	18.354294
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/225	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 18-20 ММ, ДЛИНОЙ 250-315 ММ	ШТ	0.656082
			1/10-170-10/85	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 23,75-25 ММ	ШТ	0.0048
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	4.736592
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	3.456432
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	3.067583
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-15-2/2П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ	ШТ	4.8006
			6/40-80-15-2/4П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 250 ММ	ШТ	4.8006
			6/40-80-15-2/4П1	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 225 ММ	ШТ	19.2024
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**		
			6/250-50-10/130	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 133/225 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	52.8066
			6/250-50-10/140	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	4.8006
			6/250-50-10/90	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	8.001
			6/250-50-60-10/200	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 110/145 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.8001
			6/250-50-60-10/260	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 140/180 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.8001
			6/250-50-60-30/270	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	1.6002
			6/250-50-60-30/310	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.8001

1	2	3	4	5	6	7
			6/250-50-60-30/350	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 140/180-133/225 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.8001
			6/250-70	**Муфты для теплогидроизоляции стыков трубопроводов**		
			6/250-70-10-10/232	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700	ШТ.	0.8001
			6/250-70-10-10/292	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 180/145	ШТ.	0.8001
			6/250-70-10-10/432	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 225/180	ШТ.	0.8001
			6/250-70-10-10/492П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200	ШТ.	1.6002
			6/250-70-10-5/165	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225	ШТ.	52.8066
			6/250-70-10-5/182	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700	ШТ.	4.8006
			6/250-70-10-5/80	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700	ШТ.	8.001
			6/250-70-10-5/97-П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 110/145	ШТ.	0.8001
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	55
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	16
			М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.084913
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.062285
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.016886
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	16.013592
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	2.624382
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001016
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	2.209076
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	18.754452
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000441
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/10П	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М	120.648679
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**		
			6/40-33-1/86	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	78.32979
			6/40-33-1/92	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	110.4138
			6/40-33-1/97	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	32.16402
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3

1	2	3	4	5	6	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.01373
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.379855
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	3.015961
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.49427
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000191
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	0.416052
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	3.120434
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000083
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/10П	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М	42.853356
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**		
			6/40-33-1/86	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	20.8026

1	2	3	4	5	6	7
			6/40-33-1/92	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	20.8026
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	21
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.033054
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.352044
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	2.085861
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.228829
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.011354
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.576072
			1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0.576072
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.64008
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000636
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	1.52019
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	2.760345
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	1.6002
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.232154
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/13	**Другие материалы для сантехработ**		
			3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**		
			3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.003456
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40-80-10-10-1	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 160/200 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001
			6/40-80-10-10-3	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	0.8001

1	2	3	4	5	6	7
			6/40-80-10-10-4	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 110/145	ШТ.	0.8001
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-400	**Прочие стальные детали для трубопровода**		
			6/20-400-6/10	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-400-6/12	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-400-6/9	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ	1.6002
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-10-1/10-1	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 160/200 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц150Х4,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.6002
			6/40-80-10-1/10-4	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 110/145 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц100Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.6002
			6/40-80-10-1/100-3	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.6002
			6/40-80-40-10/52510-1	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 140/180 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001
			6/40-80-40-10/52510-2	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 110/145 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001
			6/40-80-90-30-50/10-5	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 140-110-110 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ100) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001
			6/40-80-90-30-50/10-6	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 110-90-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ	ШТ 27.20				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	198
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.002288
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.598902
			М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.248367
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.660662
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.064296
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-10/17	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	Т	0.027555
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/345	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 2 СОРТА	М3	0.004896
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.050141
			1/10-110-50-5/245	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА	М3	0.08161
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/171	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ХОЛОДНАЯ	Т	0.03082
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	124.17552
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	3.188059
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-2/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.001469
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/280	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3	0.113166
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/162	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	8.32104

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-300-10/180П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	3.161995
			6/20-300-10/200	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	14.312189
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-10	**Манжеты стенового ввода из полимерной резины**		
			6/250-10/100	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-180	ШТ	1.6002
			6/250-10/60	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ	7.2009
			6/250-10/80	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-145	ШТ	12.0015
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	32
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.517115
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.029729
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.952244
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.576072
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.00076
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.23443
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	11.20				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	43
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	25
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	3.714064
			М150801	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ	МАШ.Ч	24.660682
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	4.470959
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	6.72084
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001088
			1/10-135-30/999131П	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л	0.64008
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-160-10/250	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД	М	0.64008
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	8.545068
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.112014

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'16'1601'S0R0'2'16'ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС.СО, ЛИСТ 12-16'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*

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

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)*

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

6 Е24-131-10' (6,2):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=374,76/<1/10-135-20/60>=7,815/<1/10-135-20/75>=1,92/<1/10-140-40/95>=0,062/<1/10-180-20/64>=10,13/М021143=54,27/М040202=98,38/М040504=1,25/М330301=40,5'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

7 Е24-136-2' (6,2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

8 Е22-32-5' (6,2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=64,8'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

9 6/20-250-10/84' 6,2.1,01 'Н8=0,8001/120,64#5,71'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150/250 ММ'М"*

10 Е24-131-9' (259,3-26.2):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=342,24/<1/10-135-20/60>=6,571/<1/10-135-20/75>=1,606/<1/10-140-40/95>=0,034/<1/10-180-20/64>=7,82/М021143=51,11/М040202=86,98/М040504=1,25/М330301=31,3'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

11 Е24-136-2' (259,3-26.2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

12 Е22-32-5' (259,3-26.2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=64,8'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

13 6/20-250-10/74П' (259,3-26.2).1,01 'Н8=0,8001/101,66#4,81'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ'М"*

14 Е24-131-5' 10,5:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=274,35/<1/10-135-20/60>=2,504/<1/10-135-20/75>=0,611/<1/10-140-40/95>=0,012/<1/10-180-20/64>=3,23/М021143=44,07/М040202=51,41/М040504=1/М330301=12,9'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

15 Е24-136-1' 10,5:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=125,54/<1/10-135-20/60>=0,374/<1/10-135-20/75>=0,048/<1/10-140-40/100>=0,00082/<1/10-280-20/40>=8/М040202=3,37/М040504=0,99'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'1000М"*

16 Е22-32-2' 10,5:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=28,76/<1/10-280-20/40>=15,9'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75-80 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

17 6/20-250-10/44П' 10,5.1,01 'Н8=0,8001/53,92#2,55'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ'М"*

18 Ц8-190-1' (198,4-26.2):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,56/<5/90-20/4>=103/М400001=0,001'УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"'100М ЛЕНТЫ"*

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

20 Н3=1,2'Н6=1,2*

21 П'ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)*

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

23 Е24-131-9' (26.2):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=342,24/<1/10-135-20/60>=6,571/<1/10-135-20/75>=1,606/<1/10-140-40/95>=0,034/<1/10-180-20/64>=7,82/М021143=51,11/М040202=86,98/М040504=1,25/М330301=31,3'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

24 E24-136-2' (26.2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

25 E22-32-5' (26.2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=64,8'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

26 6/20-250-10/74П' 26.2.1,01 'Н8=0,8001/101,66#4,81'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ'М"*

27 Ц8-190-1' (26.2):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,56/<5/90-20/4>=103/М400001=0,001'УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"'100М ЛЕНТЫ"*

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

29 Н3=1,1'Н6=1,1*

30 П'ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)*

31 E24-132-5' (2+2+1+1):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=213,64/<1/10-140-40/95>=0,027/М021143=0,44/М040202=112,75'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

32 6/20-355-70-10-5/4169П' 2 'Н8=0,8001/593,02#28,05'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 76Х3,5-1900/1100-ПЭ 140 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ"*

33 6/20-355-40-5-15/245' 2 'Н8=0,8001/253,61#12'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140'ШТ"*

34 6/20-355-60-5-5/211' 1 'Н8=0,8001/142,16#6,72'=58'ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 76Х3,5-1000-ПЭ 140'ШТ"*

35 6/20-355-60-5-5/223' 1 'Н8=0,8001/165,74#7,84'=58'ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 76Х3,5-1500-ПЭ 140'ШТ"*

36 E24-132-10' (2+2+2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=378,1/<1/10-140-40/95>=0,145/М021143=54,17/М040202=215,75'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

37 6/20-355-40-5-15/450' 2 'Н8=0,8001/529,06#25,02'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-2200/625-ПЭ 250'ШТ"*

38 6/20-355-30-10-5/1820' 2 'Н8=0,8001/476,14#22,52'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-76Х3,5-ОТВОД 45-76Х3,5-1500/900/350-ПЭ 250/140'ШТ"*

39 6/20-355-20-5/180' 2 'Н8=0,8001/315,42#14,92'=58'ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 159Х4,5-133Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 И 225 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 159Х4,5-133Х4-1500-ПЭ 250/225)'ШТ."*

40 E24-132-9' (8+2+18+2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=332,37/<1/10-140-40/95>=0,079/М021143=47,81/М040202=190,75'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

41 6/20-355-40-5-15/410' 8 'Н8=0,8001/417,47#19,75'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4-2200/625-ПЭ 225'ШТ"*

42 6/20-355-70-10-15/2417П' 2 'Н8=0,8001/1216,51#57,54'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4,0-4300/625-ПЭ 225'ШТ"*

43 6/20-355-10-5/305П2' 18 'Н8=0,8001/514,13#24,32'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ'ШТ."*

44 6/20-355-10-5/305П3' 2 'Н8=0,8001/514,13#24,32'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133, С УГЛОМ ПОВОРОТА 139 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ'ШТ."*

45 E24-132-8' 1:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=303,48/<1/10-140-40/95>=0,041/М021143=43,74/М040202=172'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 114/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

46 6/20-355-70-30-15/1121П2' 1 'Н8=0,8001/779,92#36,89'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 114Х4-1500/1100/250-ПЭ 200'ШТ"*

47 E24-132-6' 1:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=242,57/<1/10-140-40/95>=0,032/М021143=0,54/М040202=131,5'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 89/160 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

48 6/20-355-70-30-15/971П2' 1 'Н8=0,8001/650,53#30,77'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 88,5Х3,5-1500/1100/250-ПЭ 160'ШТ"*

49 E65-53-3' (6):100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*

50 6/250-100/190П' 6 'Н8=0,8001/46,62#2,21'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ ПРОХОДНАЯ И СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 225 ММ'ШТ"*

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

52 Н3=1,1'Н6=1,1*

53 П'ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)*

54 Е24-133-10' 6 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,9/<1/10-135-20/75>=10,84/<1/10-160-20/15>=0,31/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,06/<1/10-180-20/64>=0,065/<1/10-230-50-15/7>=0,04/М050401=0,77/М150402=2,9/М330301=0,13/М331615=0,05'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

55 Е24-133-9' 66 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,4/<1/10-135-20/75>=9,9/<1/10-160-20/15>=0,28/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,06/<1/10-180-20/64>=0,055/<1/10-230-50-15/7>=0,034/М050401=0,75/М150402=2,8/М330301=0,11/М331615=0,05'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

56 Е24-133-5' 10 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,4/<1/10-135-20/75>=7,74/<1/10-160-20/15>=0,17/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,04/<1/10-180-20/64>=0,03/<1/10-230-50-15/7>=0,021/М050401=0,66/М150402=2,47/М330301=0,06/М331615=0,04'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

57 6/250-50-10/140' 6 'Н8=0,8001/44,28#2,09'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ.'"*
58 6/250-50-10/130' 66 'Н8=0,8001/38,69#1,83'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 133/225 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ.'"*
59 6/250-50-10/90' 10 'Н8=0,8001/30,1#1,42'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ.'"*
60 6/250-70-10-5/182' 6 'Н8=0,8001/27,77#1,31'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700'ШТ.'"*

61 6/250-70-10-5/165' 66 'Н8=0,8001/24,41#1,15'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225'ШТ.'"*

62 6/250-70-10-5/80' 10 'Н8=0,8001/14,47#0,68'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700'ШТ.'"*

63 6/40-80-15-2/2П' 6 'Н8=0,8001/18,6#0,88'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ'ШТ'"*
64 6/40-80-15-2/4П1' 24 'Н8=0,8001/24,76#1,17'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 225 ММ'ШТ'"*
65 6/40-80-15-2/4П' 6 'Н8=0,8001/24,76#1,17'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 250 ММ'ШТ'"*
66 П'ГПИ-ТРУБЫ*
67 Е24-141-3' 1+1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,09/<1/10-135-20/75>=0,54/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-170-10/85>=0,001/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,19/М150402=0,27/М331615=0,18'УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛ.ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",III ГР.СЛОЖН.'ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА'"*
68 6/250-70-10-10/232' 1 'Н8=0,8001/48,65#2,3'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700'ШТ.'"*
69 6/250-50-60-30/310' 1 'Н8=0,8001/31,64#1,5'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ.'"*
70 6/250-70-10-5/97-П' 1 'Н8=0,8001/45,47#2,15'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 110/145'ШТ.'"*

71 6/250-50-60-10/200' 1 'Н8=0,8001/25,25#1,19'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 110/145 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ.'"*
72 Е24-141-4' 2+1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,27/<1/10-135-20/75>=0,6/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-170-10/85>=0,001/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,19/М150402=0,3/М331615=0,18'УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",IV ГР.СЛОЖН.'ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА'"*
73 6/250-70-10-10/492П' 2 'Н8=0,8001/74,34#3,52'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200'ШТ.'"*

74 6/250-50-60-30/270' 2 'Н8=0,8001/29,75#1,41'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ.'"*
75 6/250-70-10-10/292' 1 'Н8=0,8001/57,29#2,71'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 180/145'ШТ.'"*
76 6/250-50-60-10/260' 1 'Н8=0,8001/27,98#1,32'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 140/180 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ.'"*

77 Е24-141-5' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,51/<1/10-135-20/75>=0,68/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-170-10/85>=0,001/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,19/М150402=0,34/М331615=0,18'УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",V ГР.СЛОЖН.'ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА"*

78 6/250-70-10-10/432' 1 'Н8=0,8001/70,22#3,32'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 225/180'ШТ."*

79 6/250-50-60-30/350' 1 'Н8=0,8001/33,44#1,58'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 140/180-133/225 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ."*

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

81 Н3=1,1'Н6=1,1*

82 П'ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)*

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

84 Е24-137-4' (40,2):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,41/<2/10-35/30>=0,0002/М010410=0,24'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

85 Е24-137-3' (164+123,9-26.2):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,13/<2/10-35/30>=0,0002/М021143=0,03'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

86 Е24-144-4' (40,2+164+123,9-26.2):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,75/<1/10-140-40/95>=0,00046/<1/10-170-2/50>=1/<1/10-280-20/40>=2,01/М040502=0,83/М150101=6,59/М330302=1,08'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

87 Е22-32-6' (40,2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=113'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

88 Е22-32-5' (164-26):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=64,8'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

89 Е22-32-4' (123,9-26):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

90 6/40-33-1/97' 40,2 'Н8=0,8001/306,68#14,51'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

91 6/40-33-1/92' 164-26 'Н8=0,8001/191,11#9,04'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

92 6/40-33-1/86' 123,9-26 'Н8=0,8001/148#7'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР'М"*

93 5/90-20/10П' (198,4-26.2).1,03 'Н8=0,8001/0,46#0,02'=12'ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)'М"*

94 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ'М*

95 Н3=1,1'Н6=1,1*

96 П'ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)*

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

98 Е24-137-3' (26.2):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,13/<2/10-35/30>=0,0002/М021143=0,03'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

99 Е24-144-4' (26.2):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,75/<1/10-140-40/95>=0,00046/<1/10-170-2/50>=1/<1/10-280-20/40>=2,01/М040502=0,83/М150101=6,59/М330302=1,08'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

100 Е22-32-5' 26:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=64,8'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

101 Е22-32-4' 26:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

102 6/40-33-1/92' 26 'Н8=0,8001/191,11#9,04'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

103 6/40-33-1/86' 26 'Н8=0,8001/148#7'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР'М"*

104 5/90-20/10П' 26.2.1,03 'Н8=0,8001/0,46#0,02'=12'ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)'М"*

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

106 Н3=1,1'Н6=1,1*

107 П'ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)*

108 Е24-143-3' 2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,15/<1/10-130-15/107>=0,36/<1/10-130-30/3>=0,12/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,25/М150402=0,04/М331615=0,13'УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКАС УСТАН.ЗАЩИТ.КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",III ГР.СЛОЖН.'ТРОЙНИК"*

109 6/40-80-90-30-50/10-5' 1 'Н8=0,8001/2878,75#0,00'=58'ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 140-110-110 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ100) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

110 6/20-400-6/10' 1 'Н8=0,8001/112,06#5,3'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ'ШТ"*

111 6/20-400-6/12' 2 'Н8=0,8001/148,01#7'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ'ШТ"*

112 6/40-80-90-30-50/10-6' 1 'Н8=0,8001/1994,24#0,00'=58'ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 110-90-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

113 6/20-400-6/10' 1 'Н8=0,8001/112,06#5,3'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ'ШТ"*

114 6/20-400-6/9' 2 'Н8=0,8001/94,03#4,45'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ'ШТ"*

115 Е24-139-4' 2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,57/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-140-40/95>=0,000115/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,5/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/М040502=0,32/М150402=0,04/М330302=0,34'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР. ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,IV ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*

116 6/40-80-10-1/10-1' 2 'Н8=0,8001/752,28#0'=58'ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 160/200 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц150Х4,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

117 Е24-139-3' 2+2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,33/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-140-40/95>=0,00009/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,39/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/М040502=0,27/М150402=0,04/М330302=0,27'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*

118 6/40-80-10-1/10-4' 2 'Н8=0,8001/336,2#0'=58'ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 110/145 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц100Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

119 6/40-80-10-1/100-3' 2 'Н8=0,8001/241,28#0'=58'ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

120 Е65-32-3' (1):100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=184,38/<3/13-10-10/60>=0,144/М331617=0,77'УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 250 ММ'100ШТ"*

121 6/40-80-10-10-1' 1 'Н8=0,8001/29,35:1,0090#0'=13'ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 160/200 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

122 Е65-32-2' 2:100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=147,51/<3/13-10-10/60>=0,144/М331617=0,26'УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 150 ММ'100ШТ"*

123 6/40-80-10-10-4' 1 'Н8=0,8001/17,76:1,0090#0'=13'ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 110/145'ШТ."*

124 6/40-80-10-10-3' 1 'Н8=0,8001/20,29:1,0090#0'=13'ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026'ШТ."*

125 Е24-139-4' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,57/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-140-40/95>=0,000115/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,5/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/М040502=0,32/М150402=0,04/М330302=0,34'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР. ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,IV ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*

126 6/40-80-40-10/52510-1' 1 'Н8=0,8001/495,72:1,0090#0,00'=58'ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 140/180 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

127 6/20-400-6/12' 2 'Н8=0,8001/148,01#7'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ'ШТ"*

128 Е24-139-3' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,33/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-140-40/95>=0,00009/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,39/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/М040502=0,27/М150402=0,04/М330302=0,27'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*

129 6/40-80-40-10/52510-2' 1 'Н8=0,8001/193,60:1,0090#0'=58'ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 110/145 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

130 6/20-400-6/10' 2 'Н8=0,8001/112,06#5,3'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ'ШТ"*

131 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ'ШТ*

132 Н3=1,1'Н6=1,1*

133 П'ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)*

134 П'УЗЕЛ ПРОХОДА ПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 24)*

135 Е6-11-8' 56,6:1000.0,3.2+35:1000.0,5.2+35:1000.0,3.2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*

136 Е6-11-9' (56,6.3,3.2+56,6.3.2+56,6.0,5.8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=21,8/<1/10-110-50-15/585>=0,04/<1/10-240-25-35/240>=1,22/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ'Т"*

137 6/20-300-10/200' (3,3.2+3.2+0,5.8+0,3.2).1,04 'Н8=0,8001/219,36#10,38'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*

138 6/20-300-10/162' (0,5.2+0,3.2).1,04 'Н8=0,8001/127,7#6,04'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*

139 Е16-30-3' 2+2 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,45/<1/10-10-10/180>=0,00196/<1/10-130-5/171>=0,00096/<1/10-80-10/17>=0,00084/М331617=0,008/<1/10-235-3/101>'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ'САЛЬНИК"*

140 Е16-30-4' 2+2+8+2 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,09/<1/10-10-10/180>=0,00294/<1/10-130-5/171>=0,00138/<1/10-80-10/17>=0,00126/М331617=0,02/<1/10-235-3/47>'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ'САЛЬНИК"*

141 Е69-16-5' (2+2+8+2+2+2):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=132/<1/10-110-50-15/345>=0,018/<1/10-110-50-5/245>=0,3/<1/10-240-25-35/240>=6/<1/10-260-210-2/29>=0,0054/М031110=0,83'ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

142 4/1-4-10-20-70/280' 0,18.0,416 'Н8=0,8001/277,81#21,61'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4'М3"*

143 П'УЗЕЛ ПРОХОДА ГПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 26)*

144 Е6-11-8' (41.0,3.1+35.0,5.9+35.0,3.3):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*

145 Е6-11-9' (41.3.1+41.0,5+35.3):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=21,8/<1/10-110-50-15/585>=0,04/<1/10-240-25-35/240>=1,22/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ'Т"*

146 6/20-300-10/180П' (3+0,5+0,3).1,04 'Н8=0,8001/188,46#8,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*

147 6/20-300-10/162' (3+0,5.9+0,3.3).1,04 'Н8=0,8001/127,7#6,04'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*

148 Е23-28-3#ПРИМ.' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=42,57/М021143=0,01'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*

149 6/250-10/100' 2 'Н8=0,8001/13,74#0,65'=58'МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-180'ШТ"*

150 Е23-28-2#ПРИМ.' (15+9):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,38/М021143=0,01'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ'100ШТ"*

151 6/250-10/80' 15 'Н8=0,8001/13,03#0,62'=58'МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-145'ШТ"*

152 6/250-10/60' 9 'Н8=0,8001/10,81#0,51'=58'МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125'ШТ"*

153 Е16-30-3' 1+1+1+1+9+3 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,45/<1/10-10-10/180>=0,00196/<1/10-130-5/171>=0,00096/<1/10-235-3/47>#<1/10-235-3/101>=9,7/<1/10-80-10/17>=0,00084/М331617=0,008'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ'САЛЬНИК"*

154 E69-16-5' (16):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=132/<1/10-110-50-15/345>=0,018/<1/10-110-50-5/245>=0,3/<1/10-240-25-35/240>=6/<1/10-260-210-2/29>=0,0054/М031110=0,83'ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

155 4/1-4-10-20-70/280' 0,16.0,416 'Н8=0,8001/277,81#21,61'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4'М3"*

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

157 Н3=1,1'Н6=1,1*

158 Ц12-754-7' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22/<1/10-135-20/60>=1,4/<1/10-135-20/75>=0,41/<1/10-140-10/40>=0,00065/<1/10-180-20/64>=0,175/М040502=1,81/М330400=0,7'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 180 ММ'ВРЕЗКА"*

159 Ц12-754-6' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=15/<1/10-135-20/60>=1,04/<1/10-135-20/75>=0,31/<1/10-140-10/40>=0,0003/<1/10-180-20/64>=0,118/М040502=1,05/М330400=0,47'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 145 ММ'ВРЕЗКА"*

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

161 Н3=1,1'Н6=1,1*

162 Ц39-3-18' 10 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,4/М330400=0,4'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

163 Ц39-24-10' 10 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГОКЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

164 Ц39-3-11' 4 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

165 Ц39-24-2' 4 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

166 Е25-122-8' 10 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,39/М150801=2,13'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 125 ММ'СТЫК"*

167 Е25-122-1' 4 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,05/М150801=1,68'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ ДО 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 100 ММ'СТЫК"*

168 1/10-135-30/999131П' 0,06.10+0,05.4 'Н8=0,8001/24,20.1,0458#2,01'=13'ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ'Л"*

169 1/10-160-10/250' 0,06.10+0,05.4 'Н8=0,8001/37#2,94'=13'ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД'М"*

170 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1602
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК7, ДК6. ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 23.033 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н27=77.308(70.28*1.1),43.78; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32; Н46=62.689(56.99*1.1),44.40; Н6=43.307(39.37*1.1),32.65;									
	Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1									
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 18/514 (ЛИСТ 19)								
1	**Е24-13-2 (Н1) Ж1 к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 65 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.6002	63.65 101.85	65.44 104.72	18.54 29.67	5.15 8.24	0.41 0.66	134.65 215.47	3.641 5.83
2	**З/3-50-80-100/70 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 1.6002				104.84 167.76	7.60 12.16	112.44 179.92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 25 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.6002	39.80 63.69	39.57 63.32	11.11 17.78	3.49 5.58	0.28 0.45	83.14 133.04	2.277 3.64
4	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 1.6002				42.32 67.72	3.07 4.91	45.39 72.63	
5	**Е24-13-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.8001	70.18 56.15	68.17 54.54	18.85 15.08	5.91 4.73	0.47 0.38	144.73 115.80	4.015 3.21
6	**3/3-40-10-20/30П** **(Н36)**	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ 0.8001				141.94 113.57	10.29 8.23	152.23 121.80	
7	**Е22-33-5** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.008817	7491.34 66.05	9100.64 80.24	2434.39 21.46	1294.92 11.42	102.82 0.91	17989.72 158.62	396.968 3.50
8	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 5.6007				8.03 44.97	0.38 2.13	8.41 47.10	
9	**6/20-350-10/34** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 4.8006				7.84 37.64	0.37 1.78	8.21 39.42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**Е24-1-8** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ	КМ 0.000928	17843.69 16.56	12238.36 11.36	3838.05 3.56	2594.11 2.41	169.47 0.16	32845.63 30.49	1020.866 0.95
11	**6/20-50-65/225** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 0.937397				77.70 72.84	3.68 3.45	81.38 76.29	
12	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.00332	9507.30 31.56	5461.68 18.13	2228.48 7.40	399.62 1.33	27.65 0.09	15396.25 51.11	543.928 1.81
13	**6/20-50-45/226** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 3.353619				14.71 49.33	0.70 2.35	15.41 51.68	
14	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.000912	9176.02 8.37	5296.50 4.83	2226.72 2.03	324.67 0.30	23.92 0.02	14821.11 13.52	524.975 0.48
15	**6/20-50-25/22** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М 0.921235				4.31 3.97	0.20 0.18	4.51 4.15	
16	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.004305	9176.02 39.50	5296.50 22.80	2226.72 9.59	324.67 1.40	23.92 0.10	14821.11 63.80	524.975 2.26
17	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 4.145558				19.14 79.35	0.91 3.77	20.05 83.12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**6/20-30-10/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 0.202025				8.32 1.68	0.39 0.08	8.71 1.76	
19	**Е24-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.00144	9176.02 13.21	5296.50 7.63	2226.72 3.21	324.67 0.47	23.92 0.03	14821.11 21.34	524.975 0.76
20	**6/20-300-10/50** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М 1.454582				27.95 40.66	1.32 1.92	29.27 42.58	
21	**Е23-22-1** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ТРУБ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.014402	237.27 3.42	50.04 0.72	15.13 0.22			287.31 4.14	14.190 0.20
22	**6/60-10-20/10П** **(Н58)**	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М 1.451701				5.75 8.35	0.27 0.39	6.02 8.74	
23	**Ц12-754-8** **(Н46)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 273 ММ	ВРЕЗКА 3.2004	539.73 1727.35	19.10 61.13		34.60 110.73	2.73 8.74	596.16 1907.95	28.600 91.53
24	**Ц12-754-1** **(Н46)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ	ВРЕЗКА 1.6002	159.89 255.86	3.93 6.29		3.61 5.78	0.29 0.46	167.72 268.39	8.800 14.08
25	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.015202	129.31 1.97	4.40 0.07	0.32 0.00	85.33 1.30	6.82 0.10	225.86 3.44	6.919 0.11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=3;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=3 В ТРИ СЛОЯ)	100М2 0.015202	244.60 3.72	8.25 0.13	0.96 0.01	285.36 4.34	22.65 0.34	560.86 8.53	14.421 0.22
27	**Ц39-3-27** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1.6002	11.92 19.07	4.93 7.89				16.85 26.96	0.682 1.09
28	**Ц39-24-14** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1.6002	56.89 91.04	1.47 2.35		1.73 2.77	0.14 0.22	60.23 96.38	2.772 4.44
29	**Ц39-3-11** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 16.002	5.19 83.05	2.15 34.40				7.34 117.45	0.297 4.75
30	**Ц39-24-4** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 16.002	28.00 448.06	0.58 9.28		0.68 10.88	0.06 0.96	29.32 469.18	1.364 21.83
31	**Ц39-3-8** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 11.2014	4.42 49.51	1.83 20.50				6.25 70.01	0.253 2.83
32	**Ц39-24-2** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 11.2014	23.49 263.12	0.51 5.71		0.52 5.82	0.05 0.56	24.57 275.21	1.144 12.81
33	**Ц39-3-3** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 6.4008	2.50 16.00	1.03 6.59				3.53 22.59	0.143 0.92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	**Ц39-24-1** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 6.4008	17.38 111.25	0.36 2.30		0.35 2.24	0.03 0.19	18.12 115.98	0.847 5.42
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР с к = 1.1 ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**3470**	**525**	**110**	**868**	**56**	**4919** 2093 1549	**183**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**8561** 183 6	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 43/514 (ЛИСТ 23)								
35	**Е24-13-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.8001	70.18 56.15	68.17 54.54	18.85 15.08	5.91 4.73	0.47 0.38	144.73 115.80	4.015 3.21
36	**3/3-40-10-20/30П** **(Н36)**	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ 0.8001				141.94 113.57	10.29 8.23	152.23 121.80	
37	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.8001	63.65 50.93	65.44 52.36	18.54 14.83	5.15 4.12	0.41 0.33	134.65 107.74	3.641 2.91
38	**3/3-50-80-100/80** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 0.8001				161.47 129.19	11.71 9.37	173.18 138.56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 5.6007	39.80 222.91	39.57 221.62	11.11 62.22	3.49 19.55	0.28 1.57	83.14 465.65	2.277 12.75
40	**3/3-50-80-100/60** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ 2.4003				76.46 183.53	5.54 13.30	82.00 196.83	
41	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 3.2004				42.32 135.44	3.07 9.83	45.39 145.27	
42	**Е22-33-5** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.032532	7491.34 243.71	9100.64 296.06	2434.39 79.20	1294.92 42.13	102.82 3.34	17989.72 585.24	396.968 12.91
43	**6/20-350-10/18** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 1.6002				49.27 78.84	2.33 3.73	51.60 82.57	
44	**6/20-350-10/12** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 5.6007				5.21 29.18	0.25 1.40	5.46 30.58	
45	**6/20-355-10-5/130П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ. 0.8001				234.05 187.26	11.07 8.86	245.12 196.12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	**6/20-350-10/39П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 0.8001				55.67 44.54	2.63 2.10	58.30 46.64	
47	**6/20-350-10/36П1** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ 3.2004				21.44 68.62	1.01 3.23	22.45 71.85	
48	**6/20-350-10/34П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ 6.4008				7.84 50.18	0.37 2.37	8.21 52.55	
49	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.006001	13840.46 83.06	9150.74 54.91	3094.43 18.57	1411.08 8.47	99.28 0.60	24501.56 147.04	791.835 4.75
50	**6/20-50-60/119** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 6.060758				40.79 247.22	1.93 11.70	42.72 258.92	
51	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.00184	9286.59 17.09	5317.54 9.78	2227.36 4.10	379.50 0.70	27.02 0.05	15010.65 27.62	531.300 0.98
52	**6/20-50-40/126** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 1.858632				11.00 20.44	0.52 0.97	11.52 21.41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.00056	9176.02 5.14	5296.50 2.97	2226.72 1.25	324.67 0.18	23.92 0.01	14821.11 8.30	524.975 0.29
54	**6/20-50-25/22** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М 0.565671				4.31 2.44	0.20 0.11	4.51 2.55	
55	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.00176	13840.46 24.36	9150.74 16.11	3094.43 5.45	1411.08 2.48	99.28 0.17	24501.56 43.12	791.835 1.39
56	**6/20-250-10/84-П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 1.777822				120.64 214.48	5.71 10.15	126.35 224.63	
57	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.0012	12160.04 14.59	8388.82 10.07	3092.87 3.71	995.39 1.19	70.02 0.08	21614.27 25.93	695.695 0.83
58	**6/20-300-10/100П1** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М 1.212152				55.48 67.25	2.62 3.18	58.10 70.43	
59	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.00208	9507.30 19.78	5461.68 11.36	2228.48 4.64	399.62 0.83	27.65 0.06	15396.25 32.03	543.928 1.13
60	**6/20-30-10/19П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 2.101063				41.04 86.23	1.94 4.08	42.98 90.31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.008241	9176.02 75.62	5296.50 43.65	2226.72 18.35	324.67 2.68	23.92 0.20	14821.11 122.15	524.975 4.33
62	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 5.495087				19.14 105.18	0.91 5.00	20.05 110.18	
63	**6/20-30-10/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 2.828354				8.32 23.53	0.39 1.10	8.71 24.63	
64	**Е24-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.00184	9176.02 16.88	5296.50 9.75	2226.72 4.10	324.67 0.60	23.92 0.04	14821.11 27.27	524.975 0.97
65	**6/20-300-10/50** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М 1.858632				27.95 51.95	1.32 2.45	29.27 54.40	
66	**Е23-22-1** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ТРУБ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.019202	237.27 4.56	50.04 0.96	15.13 0.29			287.31 5.52	14.190 0.27
67	**6/60-10-20/10П** **(Н58)**	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М 1.935602				5.75 11.13	0.27 0.52	6.02 11.65	
68	**Е65-53-3** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.032004	728.35 23.31	237.27 7.59	83.40 2.67	114.53 3.67	9.09 0.29	1089.24 34.86	36.806 1.18
69	**6/250-100/130** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 160 ММ	ШТ 2.4003				33.02 79.26	1.56 3.74	34.58 83.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	**6/250-100/110** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ 0.8001				28.84 23.07	1.36 1.09	30.20 24.16	
71	**Ц12-754-1** **(Н46)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ	ВРЕЗКА 2.4003	159.89 383.78	3.93 9.43		3.61 8.67	0.29 0.70	167.72 402.58	8.800 21.12
72	**Ц12-754-3** **(Н46)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ	ВРЕЗКА 0.8001	179.87 143.91	4.75 3.80		5.19 4.15	0.41 0.33	190.22 152.19	9.900 7.92
73	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.033844	129.31 4.38	4.40 0.15	0.32 0.01	85.33 2.89	6.82 0.23	225.86 7.65	6.919 0.23
74	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=3;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=3 В ТРИ СЛОЯ)	100М2 0.033844	244.60 8.28	8.25 0.28	0.96 0.03	285.36 9.66	22.65 0.77	560.86 18.99	14.421 0.49
75	**Ц39-3-22** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 9.6012	11.54 110.80	4.77 45.80				16.31 156.60	0.660 6.34
76	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 9.6012	45.39 435.80	0.98 9.41		1.19 11.43	0.10 0.96	47.66 457.60	2.211 21.23
77	**Ц39-3-18** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1.6002	7.69 12.31	3.18 5.09				10.87 17.40	0.440 0.70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1.6002	45.39 72.63	0.98 1.57		1.19 1.90	0.10 0.16	47.66 76.26	2.211 3.54
79	**Ц39-3-11** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 9.6012	5.19 49.83	2.15 20.64				7.34 70.47	0.297 2.85
80	**Ц39-24-2** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 9.6012	23.49 225.53	0.51 4.90		0.52 4.99	0.05 0.48	24.57 235.90	1.144 10.98
81	**Ц39-3-8** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 32.004	4.42 141.46	1.83 58.57				6.25 200.03	0.253 8.10
82	**Ц39-24-2** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 32.004	23.49 751.77	0.51 16.32		0.52 16.64	0.05 1.60	24.57 786.33	1.144 36.61
83	**Ц39-3-3** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 9.6012	2.50 24.00	1.03 9.89				3.53 33.89	0.143 1.37
84	**Ц39-24-1** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 9.6012	17.38 166.87	0.36 3.46		0.35 3.36	0.03 0.29	18.12 173.98	0.847 8.13
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР с к = 1.1		**3389**	**981**	**235**	**2108**	**119**	**6597** 2016	**178**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1561	
		ИТОГО ПО ПТМ							**10174**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							178	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							13	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 1-5								
85	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	КАМЕРА ТК 18/514								
86	**Е26-11-8** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.092812	170.48 15.82	31.99 2.97	19.35 1.80	25.44 2.36	1.46 0.14	229.37 21.29	9.658 0.90
87	**1/10-120-120-20/38** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ	М3 0.087052				325.72 28.35	25.86 2.25	351.58 30.60	
88	**Е26-23-14** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.092812	65.77 6.10	9.08 0.84	5.78 0.54	62.82 5.83	4.59 0.43	142.26 13.20	3.839 0.36
89	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 1.184388				11.35 13.44	0.90 1.07	12.25 14.51	
90	**Е26-150-10** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.421653	75.25 31.73	0.02 0.01		24.39 10.28	1.89 0.80	101.55 42.82	4.565 1.92
91	**1/10-120-160-50/549** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 4.907616				14.16 69.49	1.12 5.50	15.28 74.99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	**Е26-23-3** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.421653	50.89 21.46	4.29 1.81	2.73 1.15	27.65 11.66	1.99 0.84	84.82 35.77	2.970 1.25
93	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 6.939519				11.35 78.76	0.90 6.25	12.25 85.01	
94	**Е26-150-3** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 38 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.091211	54.08 4.93	0.02 0.00		17.49 1.60	1.36 0.12	72.95 6.65	3.234 0.29
95	**1/10-120-160-50/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 1.061609				4.44 4.71	0.35 0.37	4.79 5.08	
96	**Е26-23-1** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.091211	40.52 3.70	3.28 0.30	2.09 0.19	21.49 1.96	1.54 0.14	66.83 6.10	2.365 0.22
97	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.313275				11.35 3.56	0.90 0.28	12.25 3.84	
98	**Е26-15-5** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.16002	1019.99 163.22	48.85 7.82	29.58 4.73	518.83 83.02	33.44 5.35	1621.11 259.41	57.783 9.25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	**Е26-15-1** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.16002	633.39 101.36	25.44 4.07	15.43 2.47	198.24 31.72	12.06 1.93	869.13 139.08	35.882 5.74
100	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	КАМЕРА ТК 43/514								
101	**Е26-1-18** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.684086	261.36 178.79	33.46 22.89	19.55 13.37	48.98 33.51	2.82 1.93	346.62 237.12	14.806 10.13
102	**1/10-120-160-50/750П** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 7.962071				40.59 323.18	3.22 25.64	43.81 348.82	
103	**Е26-23-14** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.684086	65.77 44.99	9.08 6.21	5.78 3.95	62.82 42.97	4.59 3.14	142.26 97.31	3.839 2.63
104	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 9.50268				11.35 107.86	0.90 8.55	12.25 116.41	
105	**Е26-1-17** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.176022	244.85 43.10	24.66 4.34	14.44 2.54	38.05 6.70	2.19 0.39	309.75 54.53	13.871 2.44
106	**1/10-120-160-50/455П** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 2.04872				32.00 65.56	2.54 5.20	34.54 70.76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	**Е26-23-13** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.176022	61.25 10.78	8.32 1.46	5.29 0.93	58.71 10.33	4.30 0.76	132.58 23.33	3.575 0.63
108	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 1.69928				11.35 19.29	0.90 1.53	12.25 20.82	
109	**Е26-150-2** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.336042	52.42 17.62	0.02 0.01		16.93 5.69	1.32 0.44	70.69 23.76	3.135 1.05
110	**1/10-120-160-50/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 3.911193				4.44 17.37	0.35 1.37	4.79 18.74	
111	**Е26-23-1** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.336042	40.52 13.62	3.28 1.10	2.09 0.70	21.49 7.22	1.54 0.52	66.83 22.46	2.365 0.79
112	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 1.148676				11.35 13.04	0.90 1.03	12.25 14.07	
113	**Е26-1-15** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.144018	233.20 33.59	24.66 3.55	14.44 2.08	24.38 3.51	1.41 0.20	283.65 40.84	13.211 1.90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
114	**1/10-120-160-50/454П** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 1.676226				24.24 40.63	1.92 3.22	26.16 43.85	
115	**Е26-23-7** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.144018	59.93 8.63	5.29 0.76	3.37 0.49	35.41 5.10	2.58 0.37	103.21 14.86	3.498 0.50
116	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 1.253101				11.35 14.22	0.90 1.13	12.25 15.35	
117	**Е26-150-11** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.268834	85.22 22.91	0.02 0.01		25.43 6.84	1.97 0.53	112.64 30.29	5.170 1.39
118	**1/10-120-160-50/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 3.128954				10.92 34.17	0.87 2.72	11.79 36.89	
119	**Е26-23-6** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.268834	57.29 15.40	4.54 1.22	2.88 0.77	31.35 8.43	2.26 0.61	95.44 25.66	3.344 0.90
120	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 2.82897				11.35 32.11	0.90 2.55	12.25 34.66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121	**Е26-150-9** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.251231	69.81 17.54	0.02 0.01		22.72 5.71	1.77 0.44	94.32 23.70	4.235 1.06
122	**1/10-120-160-50/411** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 2.924082				10.44 30.53	0.83 2.43	11.27 32.96	
123	**Е26-23-2** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.251231	46.55 11.69	3.78 0.95	2.41 0.61	24.72 6.21	1.78 0.45	76.83 19.30	2.717 0.68
124	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 3.797275				11.35 43.10	0.90 3.42	12.25 46.52	
125	**Е26-15-4** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.08001	851.83 68.15	38.53 3.08	23.27 1.86	378.55 30.29	23.99 1.92	1292.90 103.44	48.257 3.86
126	**Е26-15-2** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.24003	707.75 169.88	30.48 7.32	18.65 4.48	259.84 62.37	16.15 3.88	1014.22 243.45	40.095 9.62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
127	**Е26-15-1 (Н27) к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.32004	633.39 202.71	25.44 8.14	15.43 4.94	198.24 63.44	12.06 3.86	869.13 278.15	35.882 11.48
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1208**	**79**	**48**	**1386**	**104**	**2777**	**69**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							971	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							550	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4298**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							69	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		ВСЕГО							23033	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							4716	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1253	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1153	
		в т.ч. З/ПЛАТА							342	
		МАТЕРИАЛЫ							142	
		ТРАНСПОРТ							11	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							1181	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							976	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							977	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							911	
		ТРАНСПОРТ							66	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							1812	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1730	
		ТРАНСПОРТ							82	
		МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ВКЛЮЧАЯ ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ							5420	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2511	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							81	
		МАТЕРИАЛЫ							129	
		ТРАНСПОРТ							10	
		ОХР и ОПР 1.1*56.99%							1574	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 44.40%							1115	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							5735	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3072	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							265	
		МАТЕРИАЛЫ							60	
		ТРАНСПОРТ							5	
		ОХР и ОПР 1.1*39.37%							1330	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							1003	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							76	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							23	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							8	
		в т.ч. З/ПЛАТА							3	
		МАТЕРИАЛЫ							4	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							24	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							17	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							3284	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1208	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							79	
		в т.ч. З/ПЛАТА							48	
		МАТЕРИАЛЫ							447	
		ТРАНСПОРТ							29	
		ОХР и ОПР 1.1*70.28%							971	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							550	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							1014	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							939	
		ТРАНСПОРТ							75	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							430	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							22	
		В С Е Г О							23033	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							8067	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1585	
		в т.ч. З/ПЛАТА							393	
		МАТЕРИАЛЫ							4362	
		ТРАНСПОРТ							279	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							5080	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3660	

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

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1602

(нормы 2022г.)

ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК7, ДК6. ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П.

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	428		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	17		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	8.54512	67.90	580.21
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	13.38357	7.72	103.32
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	9.837518	5.38	52.93
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.486073	0.45	1.12
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	21.685911	2.53	54.87
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.670532	39.01	26.16
9	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.030117	1.07	0.03
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	5.385749	69.87	376.30
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	1.338074	36.08	48.28
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.609847	1.01	1.63
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	33.250554	7.23	240.40
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	4.291487	22.92	98.36
15	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.194222	2.68	0.52
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1584**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				

1	2	3	4	5	6	7
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000085	4944.05	0.42
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	58.56732	0.20	11.71
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
18	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.288036	179.71	51.76
19	1/10-120-120-20/38	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ	М3	0.087052	325.72	28.35
20	1/10-120-160-50/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	4.972802	4.44	22.08
21	1/10-120-160-50/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	3.128954	10.92	34.17
22	1/10-120-160-50/411	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	2.924082	10.44	30.53
23	1/10-120-160-50/454П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	1.676226	24.24	40.63
24	1/10-120-160-50/455П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	2.04872	32.00	65.56
25	1/10-120-160-50/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	4.907616	14.16	69.49
26	1/10-120-160-50/750П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	7.962071	40.59	323.18
27	1/10-120-200/31	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2	28.667164	11.35	325.37
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
28	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	19.723661	3.40	67.06
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
29	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.001182	1886.06	2.23
30	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.005024	6257.63	31.44
31	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00054	38280.00	20.67
32	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	12.284461	0.90	11.06
33	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	2.616327	2.10	5.49
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
34	1/10-140-30/20	ЭЛЕКТРОДЫ ОЗЛ-6	Т	0.003408	32196.00	109.72
35	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.006754	14388.00	97.18
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
36	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.136896	4.37	0.60
37	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	39.428928	0.28	11.04
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
38	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	1.264727	5.56	7.03

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
39	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.976122	6.26	6.11
40	1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.220707	37.32	8.24
41	1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.000206	27960.01	5.76
42	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.084531	9.04	0.76
43	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.273794	10.28	2.81
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
44	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	1.555501	15.35	23.88
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
45	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.024642	7.03	0.17
46	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000259	5412.00	1.40
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
47	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.01253	7.96	0.10
48	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.318688	6.41	2.04
49	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.035269	5.71	0.20
50	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.007668	3938.62	30.20
51	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	63.339486	3.42	216.62
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
52	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.3495	1.74	2.35
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
53	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.441414	7.75	3.42
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-10	**Вентили**				
54	3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.12269	14.30	1.75
55	3/3-10-10-30/20	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.044805	16.19	0.73
	3/3-40	**Клапаны**				
56	3/3-40-10-20/30П	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ	1.6002	141.94	227.13
	3/3-50	**Краны**				

1	2	3	4	5	6	7
57	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	4.8006	42.32	203.16
58	3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	2.4003	76.46	183.53
59	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	1.6002	104.84	167.76
60	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.8001	161.47	129.19
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
61	5/50-10-1/10	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1.Н, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В НАГАРТОВАННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ШИРИНОЙ 1200 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.820903	14.96	12.28
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
62	5/50-30-1/120	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ2.М, ТОЛЩИНОЙ 6 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.025059	21.02	0.53
63	5/50-30-1/28	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 3 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.126736	19.35	2.45
64	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.95196	34.03	32.40
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
65	6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	3.030379	8.32	25.21
66	6/20-30-10/19П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	2.101063	41.04	86.23
67	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	9.640645	19.14	184.52
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
68	6/20-50-25/22	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	1.486906	4.31	6.41
69	6/20-50-40/126	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	1.858632	11.00	20.44

1	2	3	4	5	6	7
70	6/20-50-45/226	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	3.353619	14.71	49.33
71	6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	6.060758	40.79	247.22
72	6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	0.937397	77.70	72.84
	6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**				
73	6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	1.777822	120.64	214.48
	6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**				
74	6/20-300-10/100П1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	1.212152	55.48	67.25
75	6/20-300-10/50	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М	3.313214	27.95	92.60
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
76	6/20-350-10/12	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	5.6007	5.21	29.18
77	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	5.6007	8.03	44.97
78	6/20-350-10/18	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	1.6002	49.27	78.84
79	6/20-350-10/34	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.8006	7.84	37.64

1	2	3	4	5	6	7
80	6/20-350-10/34П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ	6.4008	7.84	50.18
81	6/20-350-10/36П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	3.2004	21.44	68.62
82	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.8001	55.67	44.54
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				
83	6/20-355-10-5/130П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	0.8001	234.05	187.26
	6/60	**Трубы и детали трубопроводов хризотилцементные (асбестоцементные)**				
	6/60-10	**Трубопроводы хризотилцементные**				
84	6/60-10-20/10П	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М	3.387303	5.75	19.48
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
85	6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	0.8001	28.84	23.07
86	6/250-100/130	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 160 ММ	ШТ	2.4003	33.02	79.26
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**4361**
		ТРАНСПОРТ				**278**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 16

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1602

(нормы 2022г.)

ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК7, ДК6. ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 18/514 (ЛИСТ 19)	ШТ/КМ 4.01				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	183
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.22778
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	4.653389
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	7.885786
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.916674
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	7.76257
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.206642
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.148423
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.410297
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.424407
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	13.043229
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.40302
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.0602
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000027
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	21.12264
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001824
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000204
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	7.745902
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	1.888236
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-30/20	ЭЛЕКТРОДЫ ОЗЛ-6	Т	0.003171
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001741
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	14.049756
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.87645
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.352044
			1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.068409
			1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.000064
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.026201
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.397882
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.136818
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-10	**Вентили**		
			3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.049885
			3/3-40	**Клапаны**		
			3/3-40-10-20/30П	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ	0.8001
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1.6002
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	1.6002
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.202025
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	4.145558
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-25/22	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.921235
			6/20-50-45/226	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	3.353619
			6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	0.937397
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/50	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М	1.454582
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	5.6007
			6/20-350-10/34	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.8006
			6/60	**Трубы и детали трубопроводов хризотилцементные (асбестоцементные)**		
			6/60-10	**Трубопроводы хризотилцементные**		
			6/60-10-20/10П	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М	1.451701

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 43/514 (ЛИСТ 23)	ШТ/КМ 7.22				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	176
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.204254
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	8.730181
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.951732
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.569399
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	13.923341
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.46389
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	4.237326
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.927777
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.18544
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	20.207325
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.783835
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.134022
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000058
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	37.44468
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.0032
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000336
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4.538559
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.728091
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-30/20	ЭЛЕКТРОДЫ ОЗЛ-6	Т	0.000237
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.005013
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	25.379172
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.388277
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.624078

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.152298
			1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.000142
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.05833
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.951618
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.304596
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-10	**Вентили**		
			3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.072805
			3/3-10-10-30/20	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.044805
			3/3-40	**Клапаны**		
			3/3-40-10-20/30П	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ	0.8001
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	3.2004
			3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	2.4003
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.8001
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	2.828354
			6/20-30-10/19П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	2.101063
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	5.495087
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-25/22	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.565671

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-50-40/126	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	1.858632
			6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	6.060758
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		
			6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	1.777822
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/100П1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	1.212152
			6/20-300-10/50	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М	1.858632
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/12	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	5.6007
			6/20-350-10/18	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/34П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ	6.4008
			6/20-350-10/36П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.8001

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		
			6/20-355-10-5/130П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	0.8001
			6/60	**Трубы и детали трубопроводов хризотилцементные (асбестоцементные)**		
			6/60-10	**Трубопроводы хризотилцементные**		
			6/60-10-20/10П	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М	1.935602
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	0.8001
			6/250-100/130	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 160 ММ	ШТ	2.4003
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 1-5	М2/М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	69
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.113086
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.030117
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.104632
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.288036
			1/10-120-120-20/38	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ	М3	0.087052
			1/10-120-160-50/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	4.972802
			1/10-120-160-50/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	3.128954
			1/10-120-160-50/411	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	2.924082

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-50/454П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	1.676226
			1/10-120-160-50/455П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	2.04872
			1/10-120-160-50/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	4.907616
			1/10-120-160-50/750П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	7.962071
			1/10-120-200/31	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2	28.667164
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	19.723661
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.001182
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.136896
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.273794
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	1.555501
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.024642
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000259
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.01253
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.318688
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.035269
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.007668
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	63.339486

1	2	3	4	5	6	7
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/10	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1.Н, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В НАГАРТОВАННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ШИРИНОЙ 1200 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.820903
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/120	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ2.М, ТОЛЩИНОЙ 6 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.025059
			5/50-30-1/28	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 3 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.126736
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.95196

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'16'1602'S0R0'2'16'ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК7, ДК6. ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 18/514 (ЛИСТ 19)'ШТ/КМ*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-13-2' 2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 65 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

5 3/3-50-80-100/70' 2 'Н8=0,8001/104,84#7,6'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*

6 Е24-13-1' 2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 25 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

7 3/3-50-80-100/30' 2 'Н8=0,8001/42,32#3,07'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

8 Е24-13-3' 1 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>=0,000058/<1/10-135-20/60>=0,42/<1/10-140-40/95>=0,00023/М021143=0,75/М040202=1,06/М040504=0,24/М331617=0,12'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

9 3/3-40-10-20/30П' 1 'Н8=0,8001/141,94#10,29'=36'КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ'ШТ"*

10 Е22-33-5' (6.0,67+7.1):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

11 6/20-350-10/13' 7 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

12 6/20-350-10/34' 6 'Н8=0,8001/7,84#0,37'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

13 Е24-1-8' 1,16:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=928,06/<1/10-10-5/42>=0,016/<1/10-135-20/35>=0,0001/<1/10-135-20/60>=0,58722/<1/10-140-40/95>=0,136/<1/10-180-20/64>=17/<1/10-280-20/40>=264/М021143=81,83/М040202=377,17/М040504=0,76/М050102=23,32/М190101=43,71/М330301=113,15/М331617=2,46'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ'КМ"*

14 6/20-50-65/225' 1,16.1,01 'Н8=0,8001/77,7#3,68'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М"*

15 Е24-1-3' 4,15:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=31,83/М331617=1,16'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

16 6/20-50-45/226' 4,15.1,01 'Н8=0,8001/14,71#0,7'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

17 Е24-1-1' 1,14:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

18 6/20-50-25/22' 1,14.1,01 'Н8=0,8001/4,31#0,2'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ'М"*

19 Е24-1-1' (5,13+0,25):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

20 6/20-30-20/15' 5,13.1,01 'Н8=0,8001/19,14#0,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

21 6/20-30-10/12' 0,25.1,01 'Н8=0,8001/8,32#0,39'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

22 Е24-1-1' (1,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

23 6/20-300-10/50' (1,8).1,01 'Н8=0,8001/27,95#1,32'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ'М"*

24 Е23-22-1' (1,8):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,9/М021143=0,67/<6/60-10-20/10>'УКЛАДКА НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ТРУБ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

25 6/60-10-20/10П' (1,8).1,008 'Н8=0,8001/5,75#0,27'=58'ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ'М"*

26 Ц12-754-8' 4 'Н46=62,689#44,4/Н8=0,8001/=46/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=26/<1/10-135-20/60>=1,64/<1/10-135-20/75>=0,48/<1/10-140-10/40>#<1/10-140-30/20>=0,00096/<1/10-180-20/64>=0,215/М040502=2,07/М330400=0,86'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 273 ММ'ВРЕЗКА"*

27 Ц12-754-1' 2 'Н46=62,689#44,4/Н8=0,8001/=46/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8/<1/10-135-20/60>=0,76/<1/10-135-20/75>=0,22/<1/10-140-10/40>#<1/10-140-30/20>=0,000062/<1/10-180-20/64>=0,085/М040502=0,34/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ'ВРЕЗКА"*

28 Е13-16-6' 1,9:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

29 Е13-26-6' 1,9:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=3/Н3=1,1.3/Н6=1,1.3/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>#<1/10-230-45-10/1000>=1,5/<1/10-230-50-15/93>#<1/10-230-50-10/5>=0,0014/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=3 В ТРИ СЛОЯ)'100М2"*

30 Ц39-3-27' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,62/М330400=0,62'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

31 Ц39-24-14' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,52/<1/10-135-10-8/30>=0,00018/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=1,5/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,53'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

32 Ц39-3-11' 2+7.2+2.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

33 Ц39-24-4' 2+7.2+2.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

34 Ц39-3-8' 6.2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

35 Ц39-24-2' 6.2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

36 Ц39-3-3' 2+2.2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,13/М330400=0,13'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

37 Ц39-24-1' 2+2.2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,77/<1/10-135-10-8/30>=0,00002/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,16/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,13'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

38 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 43/514 (ЛИСТ 23)'ШТ/КМ*

39 Н3=1,1'Н6=1,1*

40 Е24-13-3' 1 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>=0,000058/<1/10-135-20/60>=0,42/<1/10-140-40/95>=0,00023/М021143=0,75/М040202=1,06/М040504=0,24/М331617=0,12'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

41 3/3-40-10-20/30П' 1 'Н8=0,8001/141,94#10,29'=36'КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ'ШТ"*

42 E24-13-2' 1 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

43 3/3-50-80-100/80' 1 'Н8=0,8001/161,47#11,71'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ"*

44 E24-13-1' 3+4 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ИПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

45 3/3-50-80-100/60' 3 'Н8=0,8001/76,46#5,54'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ"*

46 3/3-50-80-100/30' 4 'Н8=0,8001/42,32#3,07'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

47 E22-33-5' (2.6,1+7.0,6+6,5+4+4.2,1+8.0,67):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

48 6/20-350-10/18' 2 'Н8=0,8001/49,27#2,33'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*

49 6/20-350-10/12' 7 'Н8=0,8001/5,21#0,25'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

50 6/20-355-10-5/130П' 1 'Н8=0,8001/234,05#11,07'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ."*

51 6/20-350-10/39П' 1 'Н8=0,8001/55,67#2,63'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

52 6/20-350-10/36П1' 4 'Н8=0,8001/21,44#1,01'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ'ШТ"*

53 6/20-350-10/34П' 8 'Н8=0,8001/7,84#0,37'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М'ШТ"*

54 E24-1-6' 7,5:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=79,57/М331617=1,8'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

55 6/20-50-60/119' 7,5.1,01 'Н8=0,8001/40,79#1,93'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

56 E24-1-2' 2,3:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=483/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,99/М331617=1,09'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

57 6/20-50-40/126' 2,3.1,01 'Н8=0,8001/11#0,52'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

58 E24-1-1' (0,7):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

59 6/20-50-25/22' 0,7.1,01 'Н8=0,8001/4,31#0,2'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ'М"*

60 E24-1-6' (2,2):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=79,57/М331617=1,8'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

61 6/20-250-10/84-П' 2,2.1,01 'Н8=0,8001/120,64#5,71'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

62 E24-1-5' (1,5):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=632,45/<1/10-10-5/42>=0,004/<1/10-135-20/35>=0,000034/<1/10-135-20/60>=0,13876/<1/10-140-40/95>=0,052/<1/10-180-20/64>=7/<1/10-280-20/40>=61/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,97/М040202=178,59/М040504=0,18/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=53,58/М331617=1,52'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

63 6/20-300-10/100П1' 1,5.1,01 'Н8=0,8001/55,48#2,62'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ'М"*

64 Е24-1-3' (2,6):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=31,83/М331617=1,16'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

65 6/20-30-10/19П' 2,6.1,01 'Н8=0,8001/41,04#1,94'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

66 Е24-1-1' (6,8+3,5):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

67 6/20-30-20/15' 6,8.1,01 'Н8=0,8001/19,14#0,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

68 6/20-30-10/12' 3,5.1,01 'Н8=0,8001/8,32#0,39'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

69 Е24-1-1' (2,3):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

70 6/20-300-10/50' (2,3).1,01 'Н8=0,8001/27,95#1,32'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ'М"*

71 Е23-22-1' (2,4):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,9/М021143=0,67/<6/60-10-20/10>'УКЛАДКА НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ТРУБ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

72 6/60-10-20/10П' (2,4).1,008 'Н8=0,8001/5,75#0,27'=58'ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ'М"*

73 Е65-53-3' 4:100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*

74 6/250-100/130' 3 'Н8=0,8001/33,02#1,56'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 160 ММ'ШТ"*

75 6/250-100/110' 1 'Н8=0,8001/28,84#1,36'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ'ШТ"*

76 Ц12-754-1' 2+1 'Н46=62,689#44,4/Н8=0,8001/=46/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8/<1/10-135-20/60>=0,76/<1/10-135-20/75>=0,22/<1/10-140-10/40>#<1/10-140-30/20>=0,000062/<1/10-180-20/64>=0,085/М040502=0,34/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ'ВРЕЗКА"*

77 Ц12-754-3' 1 'Н46=62,689#44,4/Н8=0,8001/=46/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>#<1/10-140-30/20>=0,00011/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,48/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ'ВРЕЗКА"*

78 Е13-16-6' 4,23:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

79 Е13-26-6' 4,23:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=3/Н3=1,1.3/Н6=1,1.3/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>#<1/10-230-45-10/1000>=1,5/<1/10-230-50-15/93>#<1/10-230-50-10/5>=0,0014/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=3 В ТРИ СЛОЯ)'100М2"*

80 Ц39-3-22' 2+2+2.2+2.1+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,6/М330400=0,6'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

81 Ц39-24-10' 12 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГОКЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

82 Ц39-3-18' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,4/М330400=0,4'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

83 Ц39-24-10' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

84 Ц39-3-11' 2+4.2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

85 Ц39-24-2' 12 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

86 Ц39-3-8' 3.2+2+2+7.2+8.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

87 Ц39-24-2' 40 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

88 Ц39-3-3' 4.2+2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,13/М330400=0,13'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

89 Ц39-24-1' 12 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,77/<1/10-135-10-8/30>=0,00002/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,16/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,13'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

90 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 1-5'М2/М3*

91 Н3=1,1'Н6=1,1*

92 П'КАМЕРА ТК 18/514*

93 Е26-11-8' 1,16:10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/<1/10-260-210-1/71>=0,135/<1/10-260-210-1/82>=0,38/<1/10-260-50-5/1>=0,0033/<1/10-260-50-5/21>=1,03/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/120>=0,27/М021143=0,04/М331617=1,15'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

94 1/10-120-120-20/38' 0,07.1,31.1,05.1,13 'Н8=0,8001/325,72#25,86'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ'М3"*

95 Е26-23-14' 1,16:10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,49/<1/10-130-5/40>=12,5/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00115/<1/10-260-50-5/1>=0,0044/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,36'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

96 1/10-120-200/31' 1,31.1,13 'Н8=0,8001/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

97 Е26-150-10' (4,15+7.0,16):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

98 1/10-120-160-50/549' (4,15+7.0,16).1,03.1,13 'Н8=0,8001/14,16#1,12'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

99 Е26-23-3' (4,15+7.0,16):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,7/<1/10-130-5/40>=5,46/<1/10-260-50-5/1>=0,0021/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,17'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

100 1/10-120-200/31' (2,55+0,68.7).1,05.1,13 'Н8=0,8001/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

101 Е26-150-3' 1,14:10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,94/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,874/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,17/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 38 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

102 1/10-120-160-50/141' 1,14.1,03.1,13 'Н8=0,8001/4,44#0,35'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

103 Е26-23-1' 1,14:10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,13'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

104 1/10-120-200/31' 0,33.1,05.1,13 'Н8=0,8001/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

105 Е26-15-5' 2:10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

106 E26-15-1' 2:10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=0,73/M021143=0,03/M331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

107 П'КАМЕРА ТК 43/514*

108 E26-1-18' (7,5+0,35.3):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=13,46/<1/10-260-50-5/21>=2,78/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=1,16/M021143=0,07/M331617=1,12'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

109 1/10-120-160-50/750П' (7,5+0,35.3).1,03.1,13 'H8=0,8001/37,97.1,0690#3,22'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

110 E26-23-14' (7,5+0,35.3):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=3,49/<1/10-130-5/40>=12,5/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00115/<1/10-260-50-5/1>=0,0044/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,36'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

111 1/10-120-200/31' (7,04+0,99.3).1,05.1,13 'H8=0,8001/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

112 E26-1-17' (2,2):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=12,61/<1/10-260-50-5/21>=2,17/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,9/M021143=0,05/M331617=0,83'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

113 1/10-120-160-50/455П' 2,2.1,03.1,13 'H8=0,8001/29,93.1,0690#2,54'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

114 E26-23-13' (2,2):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=3,25/<1/10-130-5/40>=11,9/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,0011/<1/10-260-50-5/1>=0,0039/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,33'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

115 1/10-120-200/31' (1,79).1,05.1,13 'H8=0,8001/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

116 E26-150-2' (0,7+3,5):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/M134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

117 1/10-120-160-50/141' (0,7+3,5).1,03.1,13 'H8=0,8001/4,44#0,35'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

118 E26-23-1' (0,7+3,5):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,13'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

119 1/10-120-200/31' (0,2+1,01).1,05.1,13 'H8=0,8001/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

120 E26-1-15' (1,5+0,3):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=12,01/<1/10-260-50-5/21>=2,15/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/28>=0,88/M021143=0,05/M331617=0,83'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

121 1/10-120-160-50/454П' 1,8.1,03.1,13 'H8=0,8001/22,68.1,0690#1,92'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

122 E26-23-7' (1,5+0,3):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=3,18/<1/10-130-5/40>=6,8/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00065/<1/10-260-50-5/1>=0,0026/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,21'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

123 1/10-120-200/31' (1,1+0,22).1,05.1,13 'H8=0,8001/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

124 E26-150-11' (2,6+0,19.4):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/M134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

125 1/10-120-160-50/327' (2,6+0,19.4).1,03.1,13 'H8=0,8001/10,92#0,87'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

126 E26-23-6' (2,6+0,19.4):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=3,04/<1/10-130-5/40>=6,2/<1/10-260-50-5/1>=0,0024/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,18'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

127 1/10-120-200/31' (1,38+4.0,4).1,05.1,13 'Н8=0,8001/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

128 Е26-150-9' (2,3+0,12.7):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

129 1/10-120-160-50/411' (2,3+0,12.7).1,03.1,13 'Н8=0,8001/10,44#0,83'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

130 Е26-23-2' (2,3+0,12.7):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,47/<1/10-130-5/40>=4,83/<1/10-260-50-5/1>=0,0019/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,15'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

131 1/10-120-200/31' (1,13+0,41.7).1,05.1,13 'Н8=0,8001/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

132 Е26-15-4' (1):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,87/<1/10-120-100-10/15>=0,49/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=80,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=1/М021143=0,05/М331617=1,38'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

133 Е26-15-2' (3):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=36,45/<1/10-120-100-10/15>=0,25/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=58,77/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=0,84/М021143=0,03/М331617=1,12'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

134 Е26-15-1' 4:10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

135 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	163/07.25-ЮЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1603
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 8.471 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		H1=74.03(67.3*1.1),61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 18/514								
1	**Е52-1-6**	РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕЗ	М3	154.62	102.70	53.74			257.32	9.658
	(Н1)	ОЧИСТКИ	1.184148	183.09	121.61	63.64			304.70	11.44
	Ж1									
	к=1.1									
2	**Е46-34-3**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3	272.72	491.96	209.96	13.05	1.03	778.76	15.450
	(Н1)		3.144393	857.54	1546.92	660.20	41.03	3.24	2448.73	48.58
	Ж1									
3	**Е66-24-2**	ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ	Т	215.53	53.26	22.45			268.79	12.210
	(Н1)	ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	0.075529	16.28	4.02	1.70			20.30	0.92
	к=0.3;1.1									
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1057**	**1673**	**726**	**41**	**3**	**2774**	**61**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1320	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1091	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5185**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							61	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							43	
	Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 43/514								
6	**Е46-34-3**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3	272.72	491.96	209.96	13.05	1.03	778.76	15.450
	(Н1)		2.264283	617.52	1113.94	475.41	29.55	2.33	1763.34	34.98
	Ж1									
7	**Е66-24-2**	ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ	Т	215.53	53.26	22.45			268.79	12.210
	(Н1)	ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	0.075529	16.28	4.02	1.70			20.30	0.92
	к=0.3;1.1									
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109								
9	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**634**	**1118**	**477**	**30**	**2**	**1784**	**36**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							822	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							680	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3286**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							36	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							28	
		ВСЕГО							8471	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							8472	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1691	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2791	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1203	
		МАТЕРИАЛЫ							71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							6	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							2142	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1771	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							97	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							71	

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

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	163/07.25-ЮК.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1603

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	97		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	71		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.077266	5.38	0.42
4	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	13.19717	0.45	5.94
5	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	1.859264	38.86	72.25
6	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	66.959409	39.01	2612.09
7	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	68.818673	0.64	44.04
8	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.434167	22.92	55.79
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**2791**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
9	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00159	38280.00	60.87
10	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	10.817352	0.90	9.74
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**71**
		ТРАНСПОРТ				**6**

Составил главный специалист В.Д.

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

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 16

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 163/07.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1603

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 18/514	М3 4.33				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	61
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	43
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.038633
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	7.672319
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	1.769785
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	38.927585
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	40.69737
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.421954
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000924
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	6.288786
Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 43/514	М3 2.26				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	36
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	28
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.038633

1	2	3	4	5	6	7
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	5.524851
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.089479
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	28.031824
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	28.121303
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.012213
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000666
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4.528566



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



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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'16'1603'S0R0'2'16'ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '163/07.25-КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*

2 Ж020161'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 18/514'М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е52-1-6' 1,48 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/М050101=1,29/М330805=1,29/М331617=1,85/<8/1/250>/<8/2/1>'РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕЗ ОЧИСТКИ'М3"*

5 Е46-34-3' 2.0,47+2.0,25+0,25+0,12+4.0,4+0,52 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*

6 Е66-24-2' 4.23,6:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=37/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49/<2/20-20-20-20/20>'ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т"*

7 П'ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109*

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

9 Ж020161'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 43/514'М3*

10 Н3=1,1'Н6=1,1*

11 Е46-34-3' 4.0,36+2.0,12+1,15 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*

12 Е66-24-2' 4.23,6:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=37/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49/<2/20-20-20-20/20>'ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т"*

13 П'ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109*

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

15 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-КЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1604
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК7, ДК6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 25.852 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н2=64.394(58.54*1.1),59.02; Н29=90.145(81.95*1.1),65.03;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК18/514 (ЛИСТ 2)								
1	**Е70-123-1 (Н29) к=1.1**	ПРОМЫВКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ВОДОЙ С ПРОДУВКОЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ	100М2 0.425653	180.72 76.92	231.42 98.50	100.19 42.65	5.22 2.22		417.36 177.64	14.421 6.14
2	**Е13-73-1 (Н1) к=1.1**	ГРУНТОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН	100М2 0.425653	74.44 31.69					74.44 31.69	5.104 2.17
3	**1/10-230-50-10/5П (Н13)**	Пронитрат Гидро	Т 0.051078				27960.01 1428.14	2220.02 113.39	30180.03 1541.53	
4	**Е6-1-1 (Н1) к=1.1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.004481	2934.62 13.15	689.12 3.09	217.22 0.97	245.55 1.10	20.00 0.09	3889.29 17.43	198.000 0.89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**4/1-4-10-20-70/1380** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3 0.454777				268.27 122.00	20.87 9.49	289.14 131.49	
6	**Е7-11-6** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 1 Т, ПРИ НАИБОЛЕЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 8 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.024003	1954.98 46.93	2382.02 57.18	796.98 19.13	60.84 1.46	4.73 0.11	4402.57 105.68	123.959 2.98
7	**4/2-1-2-8-1-10/83** **(Н16)**	ПЕРЕМЫЧКА 5ПБ34-20-П	ШТ 2.4003				204.77 491.51	18.47 44.33	223.24 535.84	
8	**Е7-11-7** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 1,5 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 8 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.008001	2312.17 18.50	2754.79 22.04	838.33 6.71	97.72 0.78	7.60 0.06	5172.28 41.38	146.608 1.17
9	**4/2-1-5-7-2-10/2** **(Н16)**	БАЛКА Б2, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 0.8001				118.51 94.82	10.69 8.55	129.20 103.37	
10	**Е7-31-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.020611	9642.20 198.74	13254.46 273.19	4420.91 91.12	652.58 13.45	48.25 0.99	23597.49 486.37	602.316 12.41
11	**4/2-1-5-7-4-120/3** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 1.6002				407.62 652.27	36.77 58.84	444.39 711.11	
12	**4/2-1-5-7-4-120/4** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО4, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 1.6002				661.33 1058.26	59.65 95.45	720.98 1153.71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	**4/1-2-10-10-10-313/1022 (Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 6.4008				37.26 238.49	3.36 21.51	40.62 260.00	
14	**4/1-2-10-10-10-310/16122 (Н16)**	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ 3.2004				45.90 146.90	4.14 13.25	50.04 160.15	
15	**Е23-24-1 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЛЮКОВ	ШТ 3.2004	27.12 86.79	6.72 21.51	2.04 6.53	1.10 3.52	0.09 0.29	35.03 112.11	1.694 5.42
16	**1/10-270-10/12 (Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 3.2004				179.41 574.18	14.25 45.61	193.66 619.79	
17	**4/1-4-20-20-10-20/10 (Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.264033				137.69 36.35	10.71 2.83	148.40 39.18	
18	**Е6-11-8 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.019402	1179.43 22.88	29.47 0.57	13.29 0.26	10306.50 199.97	590.13 11.45	12105.53 234.87	69.542 1.35
19	**Е6-11-6 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ОСТАЮЩИХСЯ В ТЕЛЕ БЕТОНА	Т 0.045462	890.78 40.50	1864.18 84.75	552.26 25.11	221.22 10.06	17.56 0.80	2993.74 136.11	50.963 2.32
20	**6/20-140-160/5 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 0.64008				163.92 104.92	7.75 4.96	171.67 109.88	
21	**6/20-140-170/6 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7,0 ММ	М 0.64008				236.34 151.28	11.18 7.16	247.52 158.44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**Е46-26-112** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.008001	2159.55 17.28	345.69 2.77		493.30 3.95	39.16 0.31	3037.70 24.31	120.000 0.96
23	**Е46-26-115** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.008001	2879.40 23.04	460.93 3.69		1094.68 8.76	86.91 0.70	4521.92 36.19	160.000 1.28
24	**Е23-31-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.016002	1106.92 17.71					1106.92 17.71	75.900 1.21
25	**1/10-230-60-45-15/78-А** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т 0.00176				1848.00 3.25	146.73 0.26	1994.73 3.51	
26	**1/10-280-20/40** **(Н96)**	ВОДА	М3 0.264033				1.74 0.46		1.74 0.46	
27	**Е46-22-1** **(Н1)**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3 0.688086	250.29 172.22	7.33 5.04	4.67 3.21	373.46 256.97	29.19 20.09	660.27 454.32	15.870 10.92
28	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ УЧТЕНА В ЛС 1601								
29	**Е66-24-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	Т 0.072329	718.43 51.96	177.52 12.84	74.83 5.41	9109.99 658.92	521.09 37.69	10527.03 761.41	40.700 2.94
30	**Е9-30-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ,РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУ КЦИЙ 0.005353	746.88 4.00	498.86 2.67	127.49 0.68	80.37 0.43	6.05 0.03	1332.16 7.13	43.593 0.23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	**2/10-35/30** **(Н37)**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.005353				10279.81 55.03	588.01 3.15	10867.82 58.18	
32	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.051206	129.31 6.62	4.40 0.23	0.32 0.02	85.33 4.37	6.82 0.35	225.86 11.57	6.919 0.35
33	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)	100 М2 0.051206	163.06 8.35	5.50 0.28	0.64 0.03	147.50 7.55	11.68 0.60	327.74 16.78	9.614 0.49
34	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
35	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОКРЫТИЯ								
36	**Е11-11-11** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО УКЛОНООБРАЗУЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ РАСТВОРА ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ	100М2 0.15602	707.73 110.42	25.10 3.92	8.82 1.38	27.63 4.31	2.09 0.33	762.55 118.98	47.751 7.45
37	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.31828				137.69 43.82	10.71 3.41	148.40 47.23	
38	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.126256	649.69 82.03	290.42 36.67	124.99 15.78	71.40 9.01	5.78 0.73	1017.29 128.44	41.195 5.20
39	**1/10-115-5/184-А** **(Н13)**	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2 14.393159				7.87 113.27	0.62 8.92	8.49 122.19	
40	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 5.845643				3.76 21.98	0.30 1.75	4.06 23.73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	**Е11-11-11** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ	100М2 0.125349	707.73 88.71	25.10 3.15	8.82 1.11	27.63 3.46	2.09 0.26	762.55 95.58	47.751 5.99
42	**Е11-11-13** **(Н1)** **к=2;1.1**	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМАМ Е11-11-11, Е11-11-12 (К=2, ТОЛЩИНА 30 ММ)	100М2 0.125349	42.39 5.31	5.21 0.65	3.85 0.48			47.60 5.96	2.860 0.36
43	**4/1-4-20-20-10-20/30** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3 0.383568				193.64 74.27	15.07 5.78	208.71 80.05	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1124**	**633**	**221**	**6601**	**524**	**8882**	**72**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1014	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							827	
		ИТОГО ПО ПТМ							**10723**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							72	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							12	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК43/514 (ЛИСТ 11)								
44	**Е70-123-1** **(Н29)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ВОДОЙ С ПРОДУВКОЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ	100М2 0.366446	180.72 66.22	231.42 84.80	100.19 36.71	5.22 1.91		417.36 152.93	14.421 5.28
45	**Е13-73-1** **(Н1)** **к=1.1**	ГРУНТОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН	100М2 0.366446	74.44 27.28					74.44 27.28	5.104 1.87
46	**1/10-230-50-10/5П** **(Н13)**	Пронитрат Гидро	Т 0.043973				27960.01 1229.49	2220.02 97.62	30180.03 1327.11	
47	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.017202	2934.62 50.48	689.12 11.85	217.22 3.74	245.55 4.22	20.00 0.34	3889.29 66.89	198.000 3.41
48	**4/1-4-10-20-70/1380** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3 1.746018				268.27 468.40	20.87 36.44	289.14 504.84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	**Е7-11-1** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ОТ 0,3 ДО 0,7 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.008001	1678.44 13.43	2040.30 16.32	656.92 5.26	42.41 0.34	3.30 0.03	3764.45 30.12	106.425 0.85
50	**4/2-1-5-7-2-10/5** **(Н16)**	БАЛКА Б5, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 0.8001				297.80 238.27	26.86 21.49	324.66 259.76	
51	**Е7-11-4** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.008001	2456.69 19.66	2879.84 23.04	917.88 7.34	97.72 0.78	7.60 0.06	5441.85 43.54	155.771 1.25
52	**4/2-1-5-7-2-10/8** **(Н16)**	БАЛКА Б8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 0.8001				1084.69 867.86	97.84 78.28	1182.53 946.14	
53	**Е7-31-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.021443	5721.09 122.68	7099.17 152.23	2450.20 52.54	556.53 11.93	41.38 0.89	13418.17 287.73	362.758 7.78
54	**4/2-1-5-7-4-120/3** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 3.2004				407.62 1304.55	36.77 117.68	444.39 1422.23	
55	**4/2-1-5-7-4-70/30** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П14-3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 1.6002				468.54 749.76	42.26 67.62	510.80 817.38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	**Е7-42-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.08001	916.69 73.34	1392.35 111.40	451.42 36.12	331.23 26.50	25.77 2.06	2666.04 213.30	58.124 4.65
57	**4/2-1-3-4-1-11/932** **(Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 4.0005				98.64 394.61	8.90 35.60	107.54 430.21	
58	**4/2-1-3-4-1-11/1001** **(Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 1.6002				72.97 116.77	6.58 10.53	79.55 127.30	
59	**4/2-1-3-4-1-11/1001-А** **(Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.3 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 1.6002				72.97 116.77	6.58 10.53	79.55 127.30	
60	**4/2-1-3-4-1-11/921** **(Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.3.3 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 0.8001				52.07 41.66	4.70 3.76	56.77 45.42	
61	**Е6-11-8** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.024067	1179.43 28.39	29.47 0.71	13.29 0.32	10306.50 248.05	590.13 14.20	12105.53 291.35	69.542 1.67
62	**Е66-24-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	Т 0.075465	718.43 54.22	177.52 13.40	74.83 5.65	9109.99 687.49	521.09 39.32	10527.03 794.43	40.700 3.07
63	**Е9-30-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ,РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.005353	746.88 4.00	498.86 2.67	127.49 0.68	80.37 0.43	6.05 0.03	1332.16 7.13	43.593 0.23
64	**2/10-35/30** **(Н37)**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.005353				10279.81 55.03	588.01 3.15	10867.82 58.18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.036485	129.31 4.72	4.40 0.16	0.32 0.01	85.33 3.11	6.82 0.25	225.86 8.24	6.919 0.25
66	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)	100 М2 0.036485	163.06 5.95	5.50 0.20	0.64 0.02	147.50 5.38	11.68 0.43	327.74 11.96	9.614 0.35
67	**Е46-26-112** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.008001	2159.55 17.28	345.69 2.77		493.30 3.95	39.16 0.31	3037.70 24.31	120.000 0.96
68	**Е46-26-115** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.008001	2879.40 23.04	460.93 3.69		1094.68 8.76	86.91 0.70	4521.92 36.19	160.000 1.28
69	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
70	**Е14-21-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ПОЛА ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОНА	М3 0.672084	33.69 22.64	7.32 4.92	4.65 3.13	0.06 0.04		41.07 27.60	2.310 1.55
71	**4/1-4-10-10-10/10107** **(Н51)**	БЕТОНЫ ЛЕГКИЕ (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) НА КЕРАМЗИТОВОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ КРУПНОСТЬЮ 5 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ LC7,5, С МАРКОЙ ПО УДОБОУКЛАДЫВАЕМОСТИ П1 ДИАПАЗОНОМ МАРОК ПО ПЛОТНОСТИ СВ. D1000 ДО D1200 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	М3 0.685526				276.90 189.82	21.54 14.77	298.44 204.59	
72	**Е11-11-11** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ	100М2 0.157353	707.73 111.36	25.10 3.95	8.82 1.39	27.63 4.35	2.09 0.33	762.55 119.99	47.751 7.51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	**Е11-11-13**	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК:	100М2	42.39	5.21	3.85			47.60	2.860
	(Н1)	ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ	0.157353	6.67	0.82	0.61			7.49	0.45
	к=2;1.1	ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМАМ Е11-11-11, Е11-11-12 (К=2, ТОЛЩИНА 30 ММ)								
74	**4/1-4-20-20-10-20/30**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ,	М3				193.64	15.07	208.71	
	(Н51)	МАРКИ 200	0.4815				93.24	7.26	100.50	
75	**Е8-4-9**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО	100М2	649.69	290.42	124.99	71.40	5.78	1017.29	41.195
	(Н1)	МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1	ИЗОЛИРУ	102.09	45.64	19.64	11.22	0.91	159.86	6.47
	к=1.1	СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	ЕМОЙ ПОВЕРХН ОСТИ 0.15714							
76	**1/10-115-5/184-А**	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ	М2				7.87	0.62	8.49	
	(Н13)	ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	17.913919				140.98	11.11	152.09	
77	**1/10-130-5/310**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л				3.76	0.30	4.06	
	(Н13)		7.275565				27.36	2.18	29.54	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**753**	**479**	**173**	**7053**	**578**	**8863**	**49**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							702	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							571	
		ИТОГО ПО ПТМ							**10136**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							49	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК7 (ЛИСТ 2)								
78	**4/1-4-20-20-10-20/10**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ,	М3				137.69	10.71	148.40	
	(Н51)	МАРКИ 100	0.16002				22.03	1.71	23.74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	**Е23-18-3** **(Н1)** **Ж10 ПРИМ.** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ	10М3 0.119055	2924.57 348.18	2549.92 303.58	770.61 91.74	568.24 67.65	44.58 5.31	6087.31 724.72	182.688 21.75
80	**4/2-1-5-4-1-21/1** **(Н16)**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.8001				136.73 109.40	12.33 9.87	149.06 119.27	
81	**4/2-1-5-4-2-21/50** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 2.4003				151.80 364.37	13.69 32.86	165.49 397.23	
82	**4/2-1-5-4-1-41/1** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.8001				82.88 66.31	7.48 5.98	90.36 72.29	
83	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 0.8001				37.26 29.81	3.36 2.69	40.62 32.50	
84	**4/1-2-10-10-10-310/16122** **(Н16)**	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ 0.8001				45.90 36.72	4.14 3.31	50.04 40.03	
85	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.8001				179.41 143.55	14.25 11.40	193.66 154.95	
86	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ОКЛЕЙКИ НА ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ И ГОРЛОВИНЫ КАМЕРЫ - 7,87 М2								
87	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.062968	379.03 23.87	14.12 0.89	8.98 0.57	1373.53 86.49	109.06 6.87	1875.74 118.12	21.472 1.35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 3.652136				7.46 27.24	0.59 2.15	8.05 29.39	
89	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.062968	649.69 40.91	290.42 18.29	124.99 7.87	71.40 4.50	5.78 0.36	1017.29 64.06	41.195 2.59
90	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 2.915412				3.76 10.96	0.30 0.87	4.06 11.83	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**413**	**323**	**100**	**969**	**83**	**1788**	**26**
		ОХР и ОПР с к = 1.1 ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							380 314	
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**2482** 26 5	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК6 (ЛИСТ 11)								
91	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.08001				137.69 11.02	10.71 0.86	148.40 11.88	
92	**Е23-18-3** **(Н1)** **Ж10 ПРИМ.** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ	10М3 0.119055	2924.57 348.18	2549.92 303.58	770.61 91.74	568.24 67.65	44.58 5.31	6087.31 724.72	182.688 21.75
93	**4/2-1-5-4-1-21/1** **(Н16)**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.8001				136.73 109.40	12.33 9.87	149.06 119.27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	**4/2-1-5-4-2-21/50** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 2.4003				151.80 364.37	13.69 32.86	165.49 397.23	
95	**4/2-1-5-4-1-41/1** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.8001				82.88 66.31	7.48 5.98	90.36 72.29	
96	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 0.8001				37.26 29.81	3.36 2.69	40.62 32.50	
97	**4/1-2-10-10-10-310/16122** **(Н16)**	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ 0.8001				45.90 36.72	4.14 3.31	50.04 40.03	
98	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.8001				179.41 143.55	14.25 11.40	193.66 154.95	
99	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
100	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.057527	379.03 21.80	14.12 0.81	8.98 0.52	1373.53 79.02	109.06 6.27	1875.74 107.90	21.472 1.24
101	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 3.336577				7.46 24.89	0.59 1.97	8.05 26.86	
102	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.057527	649.69 37.37	290.42 16.71	124.99 7.19	1186.32 68.25	94.70 5.45	2221.13 127.78	41.195 2.37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	**1/10-130-5/310 (Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 2.663509				3.76 10.01	0.30 0.80	4.06 10.81	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**407**	**321**	**99**	**1011**	**87**	**1826**	**25**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							375	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							310	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2511**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							25	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	
		ВСЕГО							25852	
		СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ							676	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							143	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							183	
		в т.ч. З/ПЛАТА							80	
		МАТЕРИАЛЫ							4	
		ОХР и ОПР 1.1*81.95%							201	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 65.03%							145	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							10989	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2546	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1567	
		в т.ч. З/ПЛАТА							512	
		МАТЕРИАЛЫ							2577	
		ТРАНСПОРТ							164	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							2264	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1871	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							4208	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3899	
		ТРАНСПОРТ							309	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							1144	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1061	
		ТРАНСПОРТ							83	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							8423	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							7726	
		ТРАНСПОРТ							697	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							268	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							256	
		ТРАНСПОРТ							12	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							0	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							26	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							8	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2	
		МАТЕРИАЛЫ							1	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*58.54%							6	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							6	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							116	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							110	
		ТРАНСПОРТ							6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							172	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							32	
		В С Е Г О							25852	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2697	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1756	
		в т.ч. З/ПЛАТА							593	
		МАТЕРИАЛЫ							15634	
		ТРАНСПОРТ							1272	
		ОХР и ОПР							2471	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2022	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 16

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1604

(нормы 2022г.)

РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК7, ДК6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	167		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	27		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	19.495358	67.90	1323.73
4	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.021995	47.79	1.05
5	М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.047342	0.28	0.01
6	М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.34006	19.71	6.70
7	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.704063	5.38	3.79
8	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.092094	9.83	0.91
9	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.005064	5.40	0.03
10	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	3.560315	38.86	138.35
11	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	4.65279	39.01	181.51
12	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.191526	0.42	0.08
13	М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	3.619456	1.08	3.91
14	М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.191526	0.32	0.06
15	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.02614	68.96	1.80
16	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	3.967422	0.41	1.63
17	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.856577	1.01	1.88
18	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.583638	0.64	0.37
19	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.358446	0.92	0.33
20	М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	2.598726	4.84	12.58
21	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.302701	22.92	75.70
22	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.273946	2.68	0.73
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1755**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
23	1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.002142	433.28	0.93
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
24	1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.004524	2292.00	10.37
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
25	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.00226	381.60	0.86
26	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000012	792.00	0.01
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
27	1/10-115-5/184-А	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2	32.307078	7.87	254.26
28	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	6.558078	9.78	64.14
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
29	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	18.700129	3.76	70.31
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
30	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.003012	1886.06	5.68
31	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000002	38280.00	0.08
32	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.010706	0.90	0.01
33	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	13.732294	2.10	28.84
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
34	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000682	14748.00	10.06
35	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.051388	8.87	0.46
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
36	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	5.42075	0.97	5.26
37	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.01205	4.37	0.05
38	1/10-160-20/35	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.175489	64.58	11.33
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
39	1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.040486	194.98	7.89
40	1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.040486	432.68	17.52
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
41	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.00075	5.56	0.00
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
42	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	1.578438	7.33	11.57
43	1/10-230-50-10/5П	Пронитрат Гидро	Т	0.095051	27960.01	2657.63
44	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.151136	9.04	1.37
45	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000642	5.70	0.00
46	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	6.988713	7.46	52.14
47	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.245535	5.56	1.37
48	1/10-230-60-45-15/78-А	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСЗ ПАРАД)	Т	0.00176	1848.00	3.25
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
49	1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	4.73839	7.80	36.96
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
50	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	1.730562	4.03	6.97
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
51	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.00002	6922.94	0.14
52	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	2.474852	2.08	5.15
	1/10-270	**Изделия из чугуна**				
53	1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	4.8006	179.41	861.28
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				

1	2	3	4	5	6	7
54	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	2.965032	1.74	5.16
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
55	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000004	25127.72	0.10
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
56	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.792537	7.75	6.14
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
57	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.054175	10279.81	556.91
	2/20	**Изделия и конструкции стальные**				
	2/20-20	**Изделия и конструкции ограждающие и встроенные стальные**				
58	2/20-20-20-20/20	ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ	Т	0.147794	9109.99	1346.40
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
59	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.12858	32.81	4.22
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
60	4/1-2-10-10-10-310/16122	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ	4.8006	45.90	220.35

1	2	3	4	5	6	7
61	4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	8.001	37.26	298.12
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
62	4/1-4-10-10-10/10107	БЕТОНЫ ЛЕГКИЕ (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) НА КЕРАМЗИТОВОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ КРУПНОСТЬЮ 5 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ LC7,5, С МАРКОЙ ПО УДОБОУКЛАДЫВАЕМОСТИ П1 ДИАПАЗОНОМ МАРОК ПО ПЛОТНОСТИ СВ. D1000 ДО D1200 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	М3	0.685526	276.90	189.82
63	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	2.481233	268.27	665.64
64	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	1.132143	137.69	155.88
65	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.187808	184.37	34.63
66	4/1-4-20-20-10-20/30	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3	0.865068	193.64	167.51
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
67	4/1-6-10-20-11/3000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 200	1000ШТ	0.275234	851.02	234.23
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
68	4/2-1-2-8-1-10/83	ПЕРЕМЫЧКА 5ПБ34-20-П	ШТ	2.4003	204.77	491.51
69	4/2-1-3-4-1-11/1001	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	1.6002	72.97	116.77
70	4/2-1-3-4-1-11/1001-А	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.3 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	1.6002	72.97	116.77
71	4/2-1-3-4-1-11/921	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.3.3 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	0.8001	52.07	41.66
72	4/2-1-3-4-1-11/932	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	4.0005	98.64	394.61
73	4/2-1-5-4-1-21/1	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	1.6002	136.73	218.80
74	4/2-1-5-4-1-41/1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.6002	82.88	132.62
75	4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	4.8006	151.80	728.73
76	4/2-1-5-7-2-10/2	БАЛКА Б2, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.8001	118.51	94.82
77	4/2-1-5-7-2-10/5	БАЛКА Б5, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.8001	297.80	238.27
78	4/2-1-5-7-2-10/8	БАЛКА Б8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.8001	1084.69	867.86
79	4/2-1-5-7-4-120/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	4.8006	407.62	1956.82
80	4/2-1-5-7-4-120/4	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО4, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	1.6002	661.33	1058.26
81	4/2-1-5-7-4-70/30	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П14-3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.6002	468.54	749.76
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-20	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные**				
82	6/20-20-10/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.118454	2.83	0.34
	6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**				

1	2	3	4	5	6	7
83	6/20-140-160/5	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	0.64008	163.92	104.92
84	6/20-140-170/6	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7,0 ММ	М	0.64008	236.34	151.28
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
85	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.049403	3234.00	159.77
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**15635**
		ТРАНСПОРТ				**1272**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 16

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1604

(нормы 2022г.)

РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК7, ДК6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК18/514 (ЛИСТ 2)	М3 2.06				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	68
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.322253
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.009817
			М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.023671
			М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.20332
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.575395
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.046047
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.002532
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	1.216134
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.500286
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.039581
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	2.321294
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.039581
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.014047
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	1.240213
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.19021

1	2	3	4	5	6	7
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.285627
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.179223
			М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	1.299363
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.672263
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.159967
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.001009
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000006
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/184-А	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2	14.393159
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	5.845643
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000001
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.005353
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	4.292704
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000682
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.025694
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	1.12025
			1/10-160-20/35	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.112548
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.020243
			1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.020243
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000375
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.921708
			1/10-230-50-10/5П	Пронитрат Гидро	Т	0.051078
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.088254

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000321
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.143377
			1/10-230-60-45-15/78-А	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т	0.00176
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.960532
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.00001
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	1.381098
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	3.2004
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.717655
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000002
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.462513
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.024755
			2/20	**Изделия и конструкции стальные**		
			2/20-20	**Изделия и конструкции ограждающие и встроенные стальные**		
			2/20-20-20-20/20	ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ	Т	0.072329
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-310/16122	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ	3.2004

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	6.4008
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.454777
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.773057
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.049262
			4/1-4-20-20-10-20/30	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3	0.383568
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-11/3000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 200	1000ШТ	0.275234
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-2-8-1-10/83	ПЕРЕМЫЧКА 5ПБ34-20-П	ШТ	2.4003
			4/2-1-5-7-2-10/2	БАЛКА Б2, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.8001
			4/2-1-5-7-4-120/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	1.6002
			4/2-1-5-7-4-120/4	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО4, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	1.6002
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-20	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные**		
			6/20-20-10/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.075969
			6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**		
			6/20-140-160/5	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	0.64008
			6/20-140-170/6	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7,0 ММ	М	0.64008
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК43/514 (ЛИСТ 11)	М3 2.14				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	48
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	4.231123

1	2	3	4	5	6	7
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.012178
			М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.023671
			М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.13674
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.128668
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.046047
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.002532
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	1.456133
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.152504
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.151945
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	1.298162
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.151945
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.012093
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	1.543586
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.666367
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.298011
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.179223
			М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	1.299363
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.556213
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.113979
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.001251
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000006
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/184-А	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2	17.913919
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	7.275565
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000001

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.005353
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	5.34276
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.025694
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	4.3005
			1/10-160-20/35	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.062941
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.020243
			1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.020243
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000375
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.65673
			1/10-230-50-10/5П	Пронитрат Гидро	Т	0.043973
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.062882
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000321
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.102158
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.77003
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.00001
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	1.093754
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.247377
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000002
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.330024
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.02942

1	2	3	4	5	6	7
			2/20	**Изделия и конструкции стальные**		
			2/20-20	**Изделия и конструкции ограждающие и встроенные стальные**		
			2/20-20-20-20/20	ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ	Т	0.075465
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-10-10/10107	БЕТОНЫ ЛЕГКИЕ (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) НА КЕРАМЗИТОВОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ КРУПНОСТЬЮ 5 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ LC7,5, С МАРКОЙ ПО УДОБОУКЛАДЫВАЕМОСТИ П1 ДИАПАЗОНОМ МАРОК ПО ПЛОТНОСТИ СВ. D1000 ДО D1200 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	М3	0.685526
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	1.778822
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.138546
			4/1-4-20-20-10-20/30	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3	0.4815
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-3-4-1-11/1001	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	1.6002
			4/2-1-3-4-1-11/1001-А	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.3 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	1.6002
			4/2-1-3-4-1-11/921	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.3.3 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	0.8001
			4/2-1-3-4-1-11/932	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	4.0005
			4/2-1-5-7-2-10/5	БАЛКА Б5, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.8001
			4/2-1-5-7-2-10/8	БАЛКА Б8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.8001
			4/2-1-5-7-4-120/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	3.2004
			4/2-1-5-7-4-70/30	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П14-3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.6002
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-20	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные**		
			6/20-20-10/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.042485
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК7 (ЛИСТ 2)	М3 1.19				

1	2	3	4	5	6	7
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	26
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	4.470991
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.464074
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.618535
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.038788
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.001071
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.002262
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	2.915412
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.001574
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	2.140912
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.006297
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	3.652136
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	2.369195
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.8001
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.06429
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-310/16122	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ	0.8001

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	0.8001
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.123817
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.219548
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-1-21/1	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.8001
			4/2-1-5-4-1-41/1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001
			4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	2.4003
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.025817
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК6 (ЛИСТ 11)	М3 1.19				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	25
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	4.470991
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.423974
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.565088
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.035437
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.001071
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.002262
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	6.558078
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	2.663509
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.001438
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	1.955918
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.005753
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	3.336577
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	2.369195
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.8001
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.06429
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-310/16122	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ	0.8001
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	0.8001
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.123817
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.139538
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-1-21/1	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.8001

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1-5-4-1-41/1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001
			4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	2.4003
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.023586

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'16'1604'S0R0'2'16'РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК7, ДК6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/04.25-КЖ.ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 РМ021243#М021143=?.1,1*

3 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК18/514 (ЛИСТ 2)'М3*

4 Н3=1,1'Н6=1,1*

5 Е70-123-1' 53,2:100 'Н29=90,145#65,03/Н8=0,8001/=29/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=13,11/<1/10-280-20/40>=3/М050102=5,34/М121601=0,03'ПРОМЫВКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ВОДОЙ С ПРОДУВКОЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ'100М2"*

6 Е13-73-1' 53,2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,64'ГРУНТОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН'100М2"*

7 1/10-230-50-10/5П' 53,2.1,2:1000 'Н8=0,8001/27960,01#2220,02'=13'Пронитрат Гидро'Т"*

8 Е6-1-1' 0,56:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

9 4/1-4-10-20-70/1380' 0,56.1,015 'Н8=0,8001/268,27#20,87'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6'М3"*

10 Е7-11-6' 3:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=112,69/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,33/М020130#М021143=28,8/М331617=9,16'УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 1 Т, ПРИ НАИБОЛЕЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 8 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

11 4/2-1-2-8-1-10/83' 3 'Н8=0,8001/204,77#18,47'=16'ПЕРЕМЫЧКА 5ПБ34-20-П'ШТ"*

12 Е7-11-7' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=133,28/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,53/М020130#М021143=36,65/М331617=0,69'УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 1,5 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 8 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

13 4/2-1-5-7-2-10/2' 1 'Н8=0,8001/118,51#10,69'=16'БАЛКА Б2, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*

14 Е7-31-1' (4.0,049+8.0,02+0,69.2+0,42.2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=547,56/<1/10-240-25-35/240>=45/<1/10-260-200/12>=67/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,8/М021143=32,13/М021243#М021143=128,678/М331617=49,33'УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

15 4/2-1-5-7-4-120/3' 2 'Н8=0,8001/407,62#36,77'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*

16 4/2-1-5-7-4-120/4' 2 'Н8=0,8001/661,33#59,65'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО4, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*

17 4/1-2-10-10-10-313/1022' 8 'Н8=0,8001/37,26#3,36'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ"*

18 4/1-2-10-10-10-310/16122' 4 'Н8=0,8001/45,9#4,14'=16'КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6'ШТ"*

19 Е23-24-1' 4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,54/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,008/М021143=0,09/<1/10-270-10/12>'УСТАНОВКА ЛЮКОВ'ШТ"*

20 1/10-270-10/12' 4 'Н8=0,8001/179,41#14,25'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*

21 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,33 'Н8=0,8001/137,69#10,71'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*

22 Е6-11-8' (7.1,77+60.0,007+8.0,55+8.0,88):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/<2/10-35/10>#<2/10-35/30>=1/М030101=0,46/М331617=0,21'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*

23 Е6-11-6' (2.12,61+2.15,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=46,33/<1/10-140-40/140>=0,015/М021143=24,04/М040502=9,04/М331617=0,6/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ОСТАЮЩИХСЯ В ТЕЛЕ БЕТОНА'Т"*

24 6/20-140-160/5' 2.0,4 'Н8=0,8001/163,92#7,75'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М"*

25 6/20-140-170/6' 0,4.2 'Н8=0,8001/236,34#11,18'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7,0 ММ'М"*

26 Е46-26-112' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=120/<1/10-170-5/60>=2,53/М331451=9,6/М331604=69,6'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

27 Е46-26-115' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=160/<1/10-170-5/75>=2,53/М331451=12,8/М331604=92,8'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

28 Е23-31-1' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=69'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

29 1/10-230-60-45-15/78-А' 2,2.0,001:0,001:1000 'Н8=0,8001/1848#146,73'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)'Т"*
30 1/10-280-20/40' 2,2.0,15 'Н8=0,8001/1,74#0'=96'ВОДА'М3"*
31 Е46-22-1' 0,86 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-4-20-20-20-10/20>#<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,24/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-11/3000>=0,4/М331617=0,32'КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*

32 П'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ УЧТЕНА В ЛС 1601*
33 Е66-24-2' (4.22,6):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37/<2/20-20-20-20/20>=1/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49'УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т"*
34 Е9-30-1' 6,69:1000 'Н2=64,394#59,02/Н8=0,8001/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=39,63/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=4,8/<1/10-180-20/64>=0,07/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=5,24/М021245#М021143=0,11/М030204=4,02/М041000=7,82/М041400=0,43/М330301=0,29/М331617=0,42'МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ,РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*
35 2/10-35/30' 6,69:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*
36 Е13-16-6' 6,4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*
37 Е13-26-6' 6,4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)'100 М2"*
38 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
39 П'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОКРЫТИЯ*
40 Е11-11-11' 0,39:0,02:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,41/<1/10-160-20/35>=0,4/<1/10-280-20/40>=0,6/<6/20-20-10/10>=0,27/М031110=0,55/М110907=7,5/М330301=3,84/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО УКЛОНООБРАЗУЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ РАСТВОРА ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ'100М2"*

41 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,39.1,02 'Н8=0,8001/137,69#10,71'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*
42 Е8-4-9' 15,78:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93/<1/10-115-5/605>'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*
43 1/10-115-5/184-А' 15,78.1,14 'Н8=0,8001/7,87#0,62'=13'МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ'М2"*

44 1/10-130-5/310' 0,1578.46,3 'Н8=0,8001/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*
45 Е11-11-11' 0,47:0,03:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,41/<1/10-160-20/35>=0,4/<1/10-280-20/40>=0,6/<6/20-20-10/10>=0,27/М031110=0,55/М110907=7,5/М330301=3,84/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ'100М2"*

46 Е11-11-13' 0,47:0,03:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=1,3/М031110=0,12/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМАМ Е11-11-11, Е11-11-12 (К=2, ТОЛЩИНА 30 ММ)'100М2"*
47 4/1-4-20-20-10-20/30' 0,47.1,02 'Н8=0,8001/193,64#15,07'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200'М3"*
48 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК43/514 (ЛИСТ 11)'М3*
49 Н3=1,1'Н6=1,1*
50 Е70-123-1' 45,8:100 'Н29=90,145#65,03/Н8=0,8001/=29/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=13,11/<1/10-280-20/40>=3/М050102=5,34/М121601=0,03'ПРОМЫВКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ВОДОЙ С ПРОДУВКОЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ'100М2"*
51 Е13-73-1' 45,8:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,64'ГРУНТОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН'100М2"*
52 1/10-230-50-10/5П' 45,8.1,2:1000 'Н8=0,8001/27960,01#2220,02'=13'Пронитрат Гидро'Т"*
53 Е6-1-1' 2,15:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*
54 4/1-4-10-20-70/1380' 2,15.1,015 'Н8=0,8001/268,27#20,87'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6'М3"*
55 Е7-11-1' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=96,75/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,23/М020130#М021143=25,7/М331617=4,79'УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ОТ 0,3 ДО 0,7 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
56 4/2-1-5-7-2-10/5' 1 'Н8=0,8001/297,8#26,86'=16'БАЛКА Б5, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*
57 Е7-11-4' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=141,61/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,53/М020130#М021143=36,65/М331617=5,65'УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
58 4/2-1-5-7-2-10/8' 1 'Н8=0,8001/1084,69#97,84'=16'БАЛКА Б8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*

59 E7-31-2' (0,5.2+0,42.4):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=329,78/<1/10-240-25-35/240>=34/<1/10-260-200/12>=51/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,7/М021143=16,07/М021243#М021143=66,759/М331617=36,2'УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

60 4/2-1-5-7-4-120/3' 4 'Н8=0,8001/407,62#36,77'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*

61 4/2-1-5-7-4-70/30' 2 'Н8=0,8001/468,54#42,26'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П14-3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

62 E7-42-1' (5+2+2+1):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-30/40>#<4/1-4-10-20-70/1380>=0,41/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,2/М021243#М021143=17,413/М331617=3,64'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

63 4/2-1-3-4-1-11/932' 5 'Н8=0,8001/98,64#8,9'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*

64 4/2-1-3-4-1-11/1001' 2 'Н8=0,8001/72,97#6,58'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*

65 4/2-1-3-4-1-11/1001-А' 2 'Н8=0,8001/72,97#6,58'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.3 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*

66 4/2-1-3-4-1-11/921' 1 'Н8=0,8001/52,07#4,7'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.3.3 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*

67 E6-11-8' (64.0,07+8.1,77+8.0,55+8.0,88):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/<2/10-35/10>#<2/10-35/30>=1/М030101=0,46/М331617=0,21'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*

68 E66-24-2' (4.23,58):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37/<2/20-20-20-20/20>=1/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49'УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т"*

69 E9-30-1' 6,69:1000 'Н2=64,394#59,02/Н8=0,8001/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=39,63/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=4,8/<1/10-180-20/64>=0,07/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=5,24/М021245#М021143=0,11/М030204=4,02/М041000=7,82/М041400=0,43/М330301=0,29/М331617=0,42'МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ,РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

70 2/10-35/30' 6,69:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*

71 E13-16-6' 4,56:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

72 E13-26-6' 4,56:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)'100 М2"*

73 E46-26-112' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=120/<1/10-170-5/60>=2,53/М331451=9,6/М331604=69,6'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

74 E46-26-115' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=160/<1/10-170-5/75>=2,53/М331451=12,8/М331604=92,8'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

75 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*

76 E14-21-1' 0,84 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,1/<1/10-280-20/40>=0,035/М331617=0,29'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ПОЛА ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОНА'М3"*

77 4/1-4-10-10-10/10107' 0,84.1,02 'Н8=0,8001/276,9#21,54'=51'БЕТОНЫ ЛЕГКИЕ (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) НА КЕРАМЗИТОВОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ КРУПНОСТЬЮ 5 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ LC7,5, С МАРКОЙ ПО УДОБООУКЛАДЫВАЕМОСТИ П1 ДИАПАЗОНОМ МАРОК ПО ПЛОТНОСТИ СВ. D1000 ДО D1200 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО'М3"*

78 E11-11-11' 0,59:0,03:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,41/<1/10-160-20/35>=0,4/<1/10-280-20/40>=0,6/<6/20-20-10/10>=0,27/М031110=0,55/М110907=7,5/М330301=3,84/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ'100М2"*

79 E11-11-13' 0,59:0,03:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=1,3/М031110=0,12/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМАМ Е11-11-11, Е11-11-12 (К=2, ТОЛЩИНА 30 ММ)'100М2"*

80 4/1-4-20-20-10-20/30' 0,59.1,02 'Н8=0,8001/193,64#15,07'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200'М3"*

81 E8-4-9' 19,64:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93/<1/10-115-5/605>'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

82 1/10-115-5/184-А' 19,64.1,14 'Н8=0,8001/7,87#0,62'=13'МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ'М2"*

83 1/10-130-5/310' 0,1964.46,3 'Н8=0,8001/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

84 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК7 (ЛИСТ 2)'М3*

85 Н3=1,1'Н6=1,1*

86 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,2 'Н8=0,8001/137,69#10,71'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*

87 E23-18-3#ПРИМ.' (0,176+0,234.3+0,1+0,49+0,02):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=166,08/<1/10-10-10/6>=0,009/<1/10-235-3/101>=19,9/<1/10-80-5/14>=0,019/<2/50-35-10/5>=0,54/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1380>=1,04/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,5/М021143=34,14/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ'10М3'"*

88 4/2-1-5-4-1-21/1' 1 'Н8=0,8001/136,73#12,33'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ'"*

89 4/2-1-5-4-2-21/50' 3 'Н8=0,8001/151,8#13,69'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

90 4/2-1-5-4-1-41/1' 1 'Н8=0,8001/82,88#7,48'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

91 4/1-2-10-10-10-313/1022' 1 'Н8=0,8001/37,26#3,36'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ'"*

92 4/1-2-10-10-10-310/16122' 1 'Н8=0,8001/45,9#4,14'=16'КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6'ШТ'"*

93 1/10-270-10/12' 1 'Н8=0,8001/179,41#14,25'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ'"*

94 П'ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ОКЛЕЙКИ НА ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ И ГОРЛОВИНЫ КАМЕРЫ - 7,87 М2*

95 Е8-4-7' 7,87:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ'"*

96 1/10-230-50-15/9' 0,0787.58 'Н8=0,8001/7,46#0,59'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ'"*

97 Е8-4-9' 7,87:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93/<1/10-115-5/186>'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ'"*

98 1/10-130-5/310' 0,0787.46,3 'Н8=0,8001/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л'"*

99 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК6 (ЛИСТ 11)'М3*

100 Н3=1,1'Н6=1,1*

101 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,1 'Н8=0,8001/137,69#10,71'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3'"*

102 E23-18-3#ПРИМ.' (0,176+0,234.3+0,1+0,49+0,02):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=166,08/<1/10-10-10/6>=0,009/<1/10-235-3/101>=19,9/<1/10-80-5/14>=0,019/<2/50-35-10/5>=0,54/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1380>=1,04/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,5/М021143=34,14/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ'10М3'"*

103 4/2-1-5-4-1-21/1' 1 'Н8=0,8001/136,73#12,33'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ'"*

104 4/2-1-5-4-2-21/50' 3 'Н8=0,8001/151,8#13,69'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

105 4/2-1-5-4-1-41/1' 1 'Н8=0,8001/82,88#7,48'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

106 4/1-2-10-10-10-313/1022' 1 'Н8=0,8001/37,26#3,36'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ'"*

107 4/1-2-10-10-10-310/16122' 1 'Н8=0,8001/45,9#4,14'=16'КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6'ШТ'"*

108 1/10-270-10/12' 1 'Н8=0,8001/179,41#14,25'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ'"*

109 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*

110 Е8-4-7' 7,19:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ'"*

111 1/10-230-50-15/9' 0,0719.58 'Н8=0,8001/7,46#0,59'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ'"*

112 Е8-4-9' 7,19:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХМАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ'"*

113 1/10-130-5/310' 0,0719.46,3 'Н8=0,8001/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л'"*

114 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЮЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1605
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УТ6-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ,8К.2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 6.719 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.								
1	**Е1-17-24 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.033916		2860.04 97.00	772.41 26.20			2860.04 97.00	
2	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.010481	2873.01 30.11					2873.01 30.11	196.999 2.06
3	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 43,7 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								
4	**Е1-17-23 (Н1) к=1.1**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.001048		2366.93 2.48	639.24 0.67			2366.93 2.48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 65.384172					13.43 878.11	13.43 878.11	
6	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.034964	46.09 1.61	211.31 7.39	70.79 2.48			257.40 9.00	3.160 0.11
7	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 36,02 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								
8	**Е1-17-24** **(Н1)** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.02882		2860.04 82.43	772.41 22.26			2860.04 82.43	
9	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 53.886735					13.43 723.70	13.43 723.70	
10	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
11	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.027955		1775.20 49.63	479.42 13.40			1775.20 49.63	
12	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.279555	217.37 60.77	525.47 146.90	227.23 63.52			742.84 207.67	13.783 3.85
13	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.008641	1650.91 14.27					1650.91 14.27	113.201 0.98
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР с к = 1.1		**107**	**386**	**129**	**0**	**1602**	**2095** 175	**7**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							144	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2414**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 19								
14	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.006481	2934.62 19.02	689.12 4.47	217.22 1.41	245.55 1.59	20.00 0.13	3889.29 25.21	198.000 1.28
15	**4/1-4-10-20-40/120** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3 0.661043				221.92 146.70	17.27 11.42	239.19 158.12	
16	**Е6-1-19** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ С РЕБРАМИ ВВЕРХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.016802	8603.40 144.55	3965.64 66.63	1138.62 19.13	2349.44 39.48	185.18 3.11	15103.66 253.77	497.134 8.35
17	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 1.713814				259.51 444.75	20.19 34.60	279.70 479.35	
18	**2/10-10/10** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т 0.007761				3043.67 23.62	174.10 1.35	3217.77 24.97	
19	**2/10-10/15** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.006641				3302.47 21.93	188.90 1.25	3491.37 23.18	
20	**2/10-25/10** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т 0.180023				3013.02 542.41	172.34 31.03	3185.36 573.44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	**2/10-25/20** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т 0.174102				2868.08 499.34	164.05 28.56	3032.13 527.90	
22	**Е7-14-16** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 10 М2	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.008001	3805.68 30.45	1085.54 8.69	594.76 4.76	1143.09 9.15	88.91 0.71	6123.22 49.00	230.879 1.85
23	**4/2-1-5-7-4-70/33** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.8001				527.95 422.41	47.62 38.10	575.57 460.51	
24	**Е7-14-15** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	2453.59 39.26	653.04 10.45	336.85 5.39	645.30 10.33	50.19 0.80	3802.12 60.84	148.852 2.38
25	**4/2-1-5-7-4-100/23** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П15Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 1.6002				129.62 207.42	11.69 18.71	141.31 226.13	
26	**Е6-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ	100М3 В ДЕЛЕ 0.0012	6398.03 7.68	832.74 1.00	271.61 0.33	2253.05 2.70	179.09 0.21	9662.91 11.59	393.822 0.47
27	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.122415				259.51 31.77	20.19 2.47	279.70 34.24	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**241**	**91**	**31**	**2404**	**172**	**2908**	**14**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							201	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							166	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3275**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ								
28	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
29	**Е8-4-7** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.108174	379.03 41.00	14.12 1.53	8.98 0.97	1373.53 148.58	109.06 11.80	1875.74 202.91	21.472 2.32
30	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 6.274064				7.46 46.80	0.59 3.70	8.05 50.50	
31	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.127376	649.69 82.75	290.42 36.99	124.99 15.92	1186.32 151.11	94.70 12.06	2221.13 282.91	41.195 5.25
32	**Е8-4-10** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.127376	387.39 49.34	4.03 0.51		1186.32 151.11	94.70 12.06	1672.44 213.02	24.563 3.13
33	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 5.897505				3.76 22.17	0.30 1.77	4.06 23.94	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**173**	**39**	**17**	**520**	**41**	**773**	**11**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							141	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							116	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1030**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							11	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							6719	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							4138	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							521	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							516	
		в т.ч. З/ПЛАТА							177	
		МАТЕРИАЛЫ							514	
		ТРАНСПОРТ							1643	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							517	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							427	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							671	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							623	
		ТРАНСПОРТ							48	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							1149	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1087	
		ТРАНСПОРТ							62	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							687	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							630	
		ТРАНСПОРТ							57	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							74	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							69	
		ТРАНСПОРТ							5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							32	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	
		В С Е Г О							6719	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							521	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							516	
		в т.ч. З/ПЛАТА							177	
		МАТЕРИАЛЫ							2924	
		ТРАНСПОРТ							1815	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							517	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							426	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 16

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1605

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УТ6-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ,8К.2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	30		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.953194	67.90	64.72
4	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.000542	47.79	0.03
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.407604	5.38	7.57
6	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.938761	38.86	36.48
7	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	3.745478	39.01	146.11
8	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	3.047296	75.98	231.53
9	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.120626	61.25	7.39
10	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.481608	0.42	0.20
11	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.424361	1.65	0.70
12	М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.057247	0.32	0.02
13	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	2.502428	0.41	1.03
14	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	3.745478	0.21	0.79
15	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.851528	22.92	19.52
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**516**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
16	1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000336	290.47	0.10
17	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.003216	381.60	1.23
18	1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000084	376.02	0.03
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
19	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	29.041728	9.78	284.03
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
20	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000425	4003.82	1.70
21	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	5.897505	3.76	22.17
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
22	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.002704	1886.06	5.10
23	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	8.661568	2.10	18.19
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.001344	14748.00	19.82
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
25	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	6.66085	0.97	6.46
26	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.010817	4.37	0.05
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
27	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	6.274064	7.46	46.80
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
28	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000042	4680.00	0.20
29	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000012	5316.04	0.06
30	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.12241	4.03	0.49
31	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.006		
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
32	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.014366	1.74	0.03
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-10	**Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)**				
33	2/10-10/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.007761	3043.67	23.62
34	2/10-10/15	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.006641	3302.47	21.93
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
35	2/10-25/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.180023	3013.02	542.41
36	2/10-25/20	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т	0.174102	2868.08	499.34

1	2	3	4	5	6	7
	2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**				
37	2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000501	3303.73	1.66
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
38	2/50-35-10/10	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0.240269	43.37	10.42
39	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.048	32.81	1.57
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
40	4/1-4-10-20-40/120	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3	0.661043	221.92	146.70
41	4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	1.836229	259.51	476.52
42	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.105613	184.37	19.47
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
43	4/2-1-5-7-4-100/23	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П15Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.6002	129.62	207.42
44	4/2-1-5-7-4-70/33	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.8001	527.95	422.41
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
45	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.044351	3234.00	143.43

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**2923**
		ТРАНСПОРТ				**214**

Составил главный специалист В.Д.

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

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 16

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1605

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УТ6-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ,8К.2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	М3 34.96				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	3.745478
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	3.047296
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.120626
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	3.745478
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 19	М3 1.68				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	13
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.953194
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.000542
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.407604
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.481608
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.424361
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.057247
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.784893
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000336
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.003216
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000084
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000425
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.001344
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	6.66085
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000042
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000012
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.12241
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.006
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.014366
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-10	**Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)**		
			2/10-10/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.007761
			2/10-10/15	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.006641
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.180023
			2/10-25/20	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т	0.174102
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000501
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/50-35-10/10	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0.240269
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.048
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-40/120	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3	0.661043
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	1.836229
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.105613
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-4-100/23	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П15Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.6002
			4/2-1-5-7-4-70/33	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.8001
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ	М2 10.82				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.938761
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	2.502428
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.066635
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	29.041728
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	5.897505
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.002704
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	8.661568
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.010817
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	6.274064

1	2	3	4	5	6	7
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.044351



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



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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'588'16'1605'S0R0'2'16'УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УТ6-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ,8К.2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П.
   12.2 '167/03.25-КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2  Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.'М3*
3  Н3=1,1'Н6=1,1*
4  Е1-17-24' 42,39:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ
   ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
5  Е1-164-2' 1,31:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2
   ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
6  П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 43,7 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*
7  Е1-17-23' 1,31:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3,
   ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
8  С310-25-1' 81,72 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
9  Е1-20-1' (42,39+1,31):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
10 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 36,02 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*
11 Е1-17-24' 36,02:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С
   КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
12 С310-25-1' 67,35 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
13 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
14 Е1-12-19' 34,94:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1
   ГРУППЫ'1000М3"*
15 Е1-134-1' 34,94:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2
   ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
16 Е1-166-1' 1,08:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
17 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 19'М3*
18 Н3=1,1'Н6=1,1*
19 Е6-1-1' 0,81:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО
   БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*
20 4/1-4-10-20-40/120' 0,81.1,02 'Н8=0,8001/221,92#17,27'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10'М3"*
21 Е6-1-19' 2,1:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=451,94/<1/10-110-50-15/545>=0,02/<1/10-110-50-15/585>=0,13/<1/10-130-30/103>=0,021/<1/10-140-40/140>=0,08/<1/10-160-
   10/190>=300/<1/10-240-25-35/240>=5/<1/10-280-20/40>=0,18/<2/10-45/10>=0,0298/<2/50-35-
   10/10>=14,3/М021143=42,73/М030101=0,02/М040502=76,16/М110102=21,66/М111100=21,66/М331617=10,83'УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ С РЕБРАМИ ВВЕРХ С
   ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*
22 4/1-4-10-20-70/1370' 2,1.1,02 'Н8=0,8001/259,51#20,19'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА
   С20/25, F50-F150, W4'М3"*
23 2/10-10/10' 9,7:1000 'Н8=0,8001/3043,67#174,1'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ'Т"*
24 2/10-10/15' 8,3:1000 'Н8=0,8001/3302,47#188,9'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*
25 2/10-25/10' 225:1000 'Н8=0,8001/3013,02#172,34'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ'Т"*
26 2/10-25/20' 217,6:1000 'Н8=0,8001/2868,08#164,05'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 16-18
   ММ'Т"*
27 Е7-14-16' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=209,89/<4/1-4-20-20-10-20/20>=6,2/М021143=3,84/М331617=31,68'УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 10
   М2'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
28 4/2-1-5-7-4-70/33' 1 'Н8=0,8001/527,95#47,62'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
```

29 E7-14-15' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=135,32/<4/1-4-20-20-10-20/20>=3,5/М021143=3,15/М331617=16,57'УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

30 4/2-1-5-7-4-100/23' 2 'Н8=0,8001/129,62#11,69'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П15Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

31 E6-13-1' 0,15:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=358,02/<1/10-110-50-15/585>=0,86/<1/10-110-50-5/365>=0,07/<1/10-130-30/103>=0,06/<1/10-240-10-10/131>=0,035/<1/10-240-20/1>=0,01/<1/10-240-25-35/240>=32/<1/10-240-50-16/2>=5/<2/50-35-10/5>=40/М021143=9,23/М030101=0,13/М110102=18,21/М111100=18,21/М331617=3,77'УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ'100М3 В ДЕЛЕ"*

32 4/1-4-10-20-70/1370' 0,15.1,02 'Н8=0,8001/259,51#20,19'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

33 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ'М2*

34 Н3=1,1'Н6=1,1*

35 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*

36 E8-4-7' 13,52:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

37 1/10-230-50-15/9' 58.0,1352 'Н8=0,8001/7,46#0,59'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*

38 E8-4-9' 15,92:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

39 E8-4-10' 15,92:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

40 1/10-130-5/310' 46,3:100.15,92 'Н8=0,8001/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

41 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЮЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1606
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП44-ТК-39/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 10.915 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
2	**Е1-17-24 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.064264		2860.04 183.80	772.41 49.64			2860.04 183.80	
3	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.019842	2873.01 57.01					2873.01 57.01	196.999 3.91
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 82,8 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.1**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.001984		2366.93 4.70	639.24 1.27			2366.93 4.70	
6	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 123.887484					13.43 1663.81	13.43 1663.81	
7	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.066248	46.09 3.05	211.31 14.00	70.79 4.69			257.40 17.05	3.160 0.21
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 63,92 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								
9	**Е1-17-24** **(Н1)** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.051142		2860.04 146.27	772.41 39.50			2860.04 146.27	
10	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 95.635953					13.43 1284.39	13.43 1284.39	
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
12	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.049606		1775.20 88.06	479.42 23.78			1775.20 88.06	
13	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.496062	217.37 107.83	525.47 260.67	227.23 112.72			742.84 368.50	13.783 6.84
14	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.015362	1650.91 25.36					1650.91 25.36	113.201 1.74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**Е23-1-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.114414	184.97 21.16	264.41 30.25	79.90 9.14			449.38 51.41	12.683 1.45
16	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 1.430179				23.29 33.31	29.15 41.69	52.44 75.00	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**214**	**728**	**241**	**33**	**2990**	**3965**	**14**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							337	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							278	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4580**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							13	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 22								
17	**Е7-61-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ	100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУ КЦИЙ 0.035524	6957.94 247.17	5029.27 178.66	1483.64 52.70	13250.76 470.72	1052.09 37.37	26290.06 933.92	410.256 14.57
18	**4/2-1-5-7-1-10/17** **(Н16)**	ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 0.8001				808.43 646.82	72.92 58.34	881.35 705.16	
19	**4/1-2-10-40-10-30/64** **(Н16)**	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ 0.8001				786.80 629.52	70.97 56.78	857.77 686.30	
20	**4/2-1-5-7-4-70/19-А** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.8001				254.63 203.73	22.97 18.38	277.60 222.11	
21	**4/2-1-5-7-4-100/9** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 1.6002				62.95 100.73	5.68 9.09	68.63 109.82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**4/2-1-5-7-4-70/26** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.8001				338.10 270.51	30.50 24.40	368.60 294.91	
23	**4/2-1-5-7-4-100/16** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 2.4003				89.33 214.42	8.06 19.35	97.39 233.77	
24	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.016002				137.69 2.20	10.71 0.17	148.40 2.37	
25	**Е46-70-1** **(Н1)**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М 0.029444	158.71 4.67	62.39 1.84		2.61 0.08		223.71 6.59	9.080 0.27
26	**1/10-170-2/65** **(Н13)**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ. 0.013544				529.20 7.17	42.02 0.57	571.22 7.74	
27	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
28	**Е6-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ	100М3 В ДЕЛЕ 0.0028	6398.03 17.91	832.74 2.33	271.61 0.76	2253.05 6.31	179.09 0.50	9662.91 27.05	393.822 1.10
29	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.285636				259.51 74.13	20.19 5.77	279.70 79.90	
30	**Е6-11-10** **(Н1)** **к=1.1**	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК	Т 0.004673	229.19 1.07	39.93 0.19	13.30 0.06	194.69 0.91	11.79 0.06	475.60 2.23	13.904 0.06
31	**2/10-25/5** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.004673				3331.30 15.57	190.55 0.89	3521.85 16.46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	**Е46-71-1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ	100	318.26	17.01				335.27	20.180
	(Н1)	КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ	ОТВЕРСТ	30.56	1.63				32.19	1.94
		ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ	ИЙ							
		СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ	0.096012							
		ДО 20 ММ								
33	**Е46-71-5**	НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ	100	-234.15	-13.65				-247.80	-14.850
	(Н1)	СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ	ОТВЕРСТ	-22.48	-1.31				-23.79	-1.43
	к=-15	ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО	ИЙ							
		ГЛУБИНЫ 50 ММ)	0.096012							
34	**1/10-170-10/195**	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК	ШТ				7.63	0.61	8.24	
	(Н13)	ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ),	0.038885				0.30	0.02	0.32	
		ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ								
35	**Е46-110-1**	МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО	100	216.07			1.09	0.09	217.25	12.740
	(Н1)	ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ	АНКЕРОВ	20.75			0.10	0.01	20.86	1.22
		В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ	0.096012							
		НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО								
		1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ								
36	**1/10-240-45-5/6**	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА,	МЛ				0.25	0.02	0.27	
	(Н13)	ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ	800.1				200.03	16.00	216.03	
		СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И								
		КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ,								
		ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**300**	**183**	**54**	**2843**	**248**	**3574**	**18**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							262	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							217	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4053**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							18	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ								
		ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ.								
		ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ								
37	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
38	**Е66-22-1**	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И	100 М2	3263.72	14.62	9.31	0.17		3278.51	198.000
	(Н1)	КАМЕР	0.022483	73.38	0.33	0.21	0.00		73.71	4.45
	к=1.1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	**1/10-230-60-45-15/20** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т 0.141642				1032.58 146.26	81.99 11.61	1114.57 157.87	
40	**Е13-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100 М2 0.022483	179.22 4.03	4.40 0.10	0.32 0.01	91.74 2.06	7.26 0.16	282.62 6.35	9.680 0.22
41	**Е13-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100 М2 0.022483	179.22 4.03	4.40 0.10	0.32 0.01	48.09 1.08	3.81 0.09	235.52 5.30	9.680 0.22
42	**1/10-230-17/20-А** **(Н13)**	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ 4.72139				3.50 16.52	0.28 1.32	3.78 17.84	
43	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61								
44	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.337962	649.69 219.57	290.42 98.15	124.99 42.24	1186.32 400.93	94.70 32.01	2221.13 750.66	41.195 13.92
45	**Е8-4-10** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.337962	387.39 130.92	4.03 1.36		1186.32 400.93	94.70 32.01	1672.44 565.22	24.563 8.30
46	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 15.647652				3.76 58.84	0.30 4.69	4.06 63.53	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**432**	**100**	**42**	**1027**	**82**	**1641**	**27**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							351	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							290	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2282**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							27	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		ВСЕГО							10915	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							8025	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							946	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1011	
		в т.ч. З/ПЛАТА							337	
		МАТЕРИАЛЫ							1283	
		ТРАНСПОРТ							3050	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							950	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							785	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							75	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							33	
		ТРАНСПОРТ							42	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							2252	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2066	
		ТРАНСПОРТ							186	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							82	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							76	
		ТРАНСПОРТ							6	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							463	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							429	
		ТРАНСПОРТ							34	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							17	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							16	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							59	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							19	
		В С Е Г О							10915	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							946	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1011	
		в т.ч. З/ПЛАТА							337	
		МАТЕРИАЛЫ							3903	
		ТРАНСПОРТ							3320	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							950	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							785	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 16

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1606

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП44-ТК-39/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	58		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	17		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.878053	67.90	195.42
4	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.002919	47.79	0.14
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.008584	5.38	0.05
6	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	2.49078	38.86	96.79
7	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	6.646239	39.01	259.27
8	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	5.564913	75.98	422.82
9	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.228556	61.25	14.00
10	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.056087	0.42	0.02
11	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.056087	1.65	0.09
12	М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	2.185543	4.63	10.12
13	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	6.639602	0.41	2.72
14	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.254102	7.23	1.84
15	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	6.646239	0.21	1.40
16	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.349484	0.92	0.32
17	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.259152	22.92	5.94

1	2	3	4	5	6	7
18	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.06529	2.68	0.17
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1011**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
19	1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.009236	247.75	2.29
20	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.002408	381.60	0.92
21	1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000196	376.02	0.07
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
22	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	77.055336	9.78	753.60
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
23	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000168	4003.82	0.67
24	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	15.647652	3.76	58.84
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
25	1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.024227	2905.97	70.40
26	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	22.981416	2.10	48.26
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
27	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000009	14748.00	0.13
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
28	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.024003	4.37	0.10
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
29	1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.038885	7.63	0.30
30	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.013544	529.20	7.17
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
31	1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	4.72139	3.50	16.52
32	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.565448	5.56	3.14
33	1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.141642	1032.58	146.26
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
34	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000098	4680.00	0.46
35	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000028	5316.04	0.15
36	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	1.8658	4.03	7.52

1	2	3	4	5	6	7
37	1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	800.1	0.25	200.03
38	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.014		
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
39	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.046414	1.74	0.08
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
40	2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.004673	3331.30	15.57
	2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**				
41	2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000234	3303.73	0.77
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
42	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.112	32.81	3.67
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
43	4/1-2-10-40-10-30/64	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	0.8001	786.80	629.52
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
44	4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.285636	259.51	74.13
45	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.016002	137.69	2.20
46	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.001421	184.37	0.26
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
47	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	1.430179	23.29	33.31
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
48	4/2-1-5-7-1-10/17	ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	0.8001	808.43	646.82

1	2	3	4	5	6	7
49	4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	2.4003	89.33	214.42
50	4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.6002	62.95	100.73
51	4/2-1-5-7-4-70/19-А	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.8001	254.63	203.73
52	4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.8001	338.10	270.51
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
53	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.120782	3234.00	390.61
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**3903**
		ТРАНСПОРТ				**371**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 16

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1606

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП44-ТК-39/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	М3 66.25				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.445528
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	6.646239
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	5.564913
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.228556
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	6.646239
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	1.430179
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 22	М3 3.55				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	18
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.432525
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.002919
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.008584

1	2	3	4	5	6	7
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.056087
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.056087
			М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	2.185543
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.254102
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.349484
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.243818
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.009236
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.002408
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000196
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000168
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.024227
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000009
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.024003
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.038885
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.013544
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000098
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000028
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	1.8658
			1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	800.1
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.014
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.044166
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.004673
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000234
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.112
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-40-10-30/64	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	0.8001
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.285636
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.016002
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.001421
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-1-10/17	ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	0.8001
			4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	2.4003
			4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.6002
			4/2-1-5-7-4-70/19-А	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.8001
			4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.8001
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		

1	2	3	4	5	6	7
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.120782
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ	М2 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	26
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	2.49078
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	6.639602
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.015334
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.06529
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	77.055336
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	15.647652
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	22.981416
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	4.72139
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.565448
			1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.141642
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.002248

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'588'16'1606'S0R0'2'16'УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП44-ТК-39/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-
   КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2  Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.'М3*
3  Н3=1,1'Н6=1,1*
4  П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*
5  Е1-17-24' 80,32:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ
   ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
6  Е1-164-2' 2,48:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2
   ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
7  П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 82,8 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*
8  Е1-17-23' 2,48:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3,
   ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
9  С310-25-1' 154,84 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
10 Е1-20-1' (80,32+2,48):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
11 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 63,92 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*
12 Е1-17-24' 63,92:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С
   КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
13 С310-25-1' 119,53 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
14 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
15 Е1-12-19' 62:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1
   ГРУППЫ'1000М3"*
16 Е1-134-1' 62:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3
   УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
17 Е1-166-1' 1,92:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
18 Е23-1-2' 1,43:10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/М021143=3,54/<4/1-5-20-10-30/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

19 4/1-5-20-20-30/10-39' 1,43.1,25 'Н8=0,8001/23,29#29,15'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
20 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 22'М3*
21 Н3=1,1'Н6=1,1*
22 Е7-61-1' (2,7+3,6+0,87+0,21.3+1,1.3):2,5:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=372,96/<1/10-110-100-15/90>=0,26/<1/10-135-10-5/32>=0,682/<1/10-240-25-35/240>=50/<4/1-4-20-
   20-10-20/20>=0,04/<1/10-135-10-2/70>#<7/9-10/50>=3,4/М021243#М021143=61,523/М121003=55,93/М331617=5,92'УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ
   ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ'100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
23 4/2-1-5-7-1-10/17' 1 'Н8=0,8001/808,43#72,92'=16'ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*
24 4/1-2-10-40-10-30/64' 1 'Н8=0,8001/786,8#70,97'=16'ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4'ШТ"*
25 4/2-1-5-7-4-70/19-А' 1 'Н8=0,8001/254,63#22,97'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
26 4/2-1-5-7-4-100/9' 2 'Н8=0,8001/62,95#5,68'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
27 4/2-1-5-7-4-70/26' 1 'Н8=0,8001/338,1#30,5'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
28 4/2-1-5-7-4-100/16' 3 'Н8=0,8001/89,33#8,06'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
29 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,02 'Н8=0,8001/137,69#10,71'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*
30 Е46-70-1' (2,52+1,16):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С
   ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*
31 1/10-170-2/65' 0,0368.0,46 'Н8=0,8001/529,2#42,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*
32 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*
```

33 Е6-13-1' 0,35:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=358,02/<1/10-110-50-15/585>=0,86/<1/10-110-50-5/365>=0,07/<1/10-130-30/103>=0,06/<1/10-240-10-10/131>=0,035/<1/10-240-20/1>=0,01/<1/10-240-25-35/240>=32/<1/10-240-50-16/2>=5/<2/50-35-10/5>=40/М021143=9,23/М030101=0,13/М110102=18,21/М111100=18,21/М331617=3,77'УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ'100М3 В ДЕЛЕ"*

34 4/1-4-10-20-70/1370' 0,35.1,02 'Н8=0,8001/259,51#20,19'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

35 Е6-11-10' (6.0,46+2.0,68+2.0,86):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,64/<1/10-140-40/140>=0,002/<2/10-45/10>=0,05/М030101=0,49/М040502=1,67/М331617=0,17'АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК'Т"*

36 2/10-25/5' (6.0,46+2.0,68+2.0,86):1000 'Н8=0,8001/3331,3#190,55'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*

37 Е46-71-1' 12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=20,18/М331451=18,49'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

38 Е46-71-5' 12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=-15/Н3=1.-15/Н6=1.-15/1-1=0,99/М331451=0,99'НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)'100 ОТВЕРСТИЙ"*

39 1/10-170-10/195' 12:100.(1,47-15.0,071) 'Н8=0,8001/7,63#0,61'=13'СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ'ШТ"*

40 Е46-110-1' 12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=12,74/<1/10-160-20/15>=0,25'МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ'100 АНКЕРОВ"*

41 1/10-240-45-5/6' 1000 'Н8=0,8001/0,25#0,02'=13'АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ'МЛ"*

42 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ'М2*

43 Н3=1,1'Н6=1,1*

44 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*

45 Е66-22-1' 2,81:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-280-20/40>=0,1/М331617=0,58'РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР'100 М2"*

46 1/10-230-60-45-15/20' 21.3.2,81:1000 'Н8=0,8001/1032,58#81,99'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75'Т"*

47 Е13-13-1' 2,81:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=16,5/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ'100 М2"*

48 Е13-13-2' 2,81:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=8,65/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ'100 М2"*

49 1/10-230-17/20-А' 2,81.1,05.2 'Н8=0,8001/3,5#0,28'=13'ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА'КГ"*

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

51 Е8-4-9' 42,24:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

52 Е8-4-10' 42,24:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

53 1/10-130-5/310' 46,3:100.42,24 'Н8=0,8001/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

54 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЮЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1607
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП34-ТК-21/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 10.969 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
2	**Е1-17-24 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.0357		2860.04 102.10	772.41 27.58			2860.04 102.10	
3	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.011041	2873.01 31.72					2873.01 31.72	196.999 2.18
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 46 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								
5	**Е1-17-23 (Н1) к=1.1**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.001104		2366.93 2.61	639.24 0.71			2366.93 2.61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 68.824602					13.43 924.31	13.43 924.31	
7	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.036805	46.09 1.70	211.31 7.78	70.79 2.61			257.40 9.48	3.160 0.12
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 34,96 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								
9	**Е1-17-24** **(Н1)** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.027971		2860.04 80.00	772.41 21.61			2860.04 80.00	
10	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 52.310538					13.43 702.53	13.43 702.53	
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
12	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.027131		1775.20 48.16	479.42 13.01			1775.20 48.16	
13	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.271314	217.37 58.98	525.47 142.57	227.23 61.65			742.84 201.55	13.783 3.74
14	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.008401	1650.91 13.87					1650.91 13.87	113.201 0.95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**Е23-1-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.062408	184.97 11.54	264.41 16.50	79.90 4.99			449.38 28.04	12.683 0.79
16	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.780098				23.29 18.17	29.15 22.74	52.44 40.91	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**118**	**400**	**132**	**18**	**1650**	**2186**	**8**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							185	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							153	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2524**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 23								
17	**Е7-61-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ	100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016674	6957.94 116.02	5029.27 83.86	1483.64 24.74	13250.76 220.94	1052.09 17.54	26290.06 438.36	410.256 6.84
18	**4/2-1-5-7-1-10/60** **(Н16)**	ЛОТОК Л15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 4.0005				1391.60 5567.10	125.52 502.14	1517.12 6069.24	
19	**4/2-1-5-7-4-70/33** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.8001				527.95 422.41	47.62 38.10	575.57 460.51	
20	**4/2-1-5-7-4-100/23** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П15Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.8001				129.62 103.71	11.69 9.35	141.31 113.06	
21	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.016002				137.69 2.20	10.71 0.17	148.40 2.37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**Е6-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ	100М3 В ДЕЛЕ 0.002	6398.03 12.80	832.74 1.67	271.61 0.54	2253.05 4.51	179.09 0.36	9662.91 19.34	393.822 0.79
23	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.204026				259.51 52.95	20.19 4.12	279.70 57.07	
24	**Е6-11-10** **(Н1)** **к=1.1**	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК	Т 0.002784	229.19 0.64	39.93 0.11	13.30 0.04	194.69 0.54	11.79 0.03	475.60 1.32	13.904 0.04
25	**2/10-25/5** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.002784				3331.30 9.27	190.55 0.53	3521.85 9.80	
26	**Е46-71-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.064008	318.26 20.37	17.01 1.09				335.27 21.46	20.180 1.29
27	**Е46-71-5** **(Н1)** **к=-15**	НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)	100 ОТВЕРСТИЙ 0.064008	-234.15 -14.99	-13.65 -0.87				-247.80 -15.86	-14.850 -0.95
28	**1/10-170-10/195** **(Н13)**	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ 0.025923				7.63 0.20	0.61 0.02	8.24 0.22	
29	**Е46-110-1** **(Н1)**	МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ	100 АНКЕРОВ 0.064008	216.07 13.83			1.09 0.07	0.09 0.01	217.25 13.91	12.740 0.82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**1/10-240-45-5/6** **(Н13)**	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ 800.1				0.25 200.03	0.02 16.00	0.27 216.03	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**149**	**86**	**25**	**6584**	**588**	**7407**	**9**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							129	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							106	
		ИТОГО ПО ПТМ							**7642**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ									
31	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61								
32	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.142098	649.69 92.32	290.42 41.27	124.99 17.76	1186.32 168.57	94.70 13.46	2221.13 315.62	41.195 5.85
33	**Е8-4-10** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.142098	387.39 55.05	4.03 0.57		1186.32 168.57	94.70 13.46	1672.44 237.65	24.563 3.49
34	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 6.579126				3.76 24.74	0.30 1.97	4.06 26.71	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**147**	**42**	**18**	**362**	**29**	**580**	**9**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							122	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							101	
		ИТОГО ПО ПТМ							**803**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО							10969	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							3972	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							414	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							527	
		в т.ч. З/ПЛАТА							175	
		МАТЕРИАЛЫ							563	
		ТРАНСПОРТ							1672	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							436	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							360	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							41	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							18	
		ТРАНСПОРТ							23	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							6643	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							6093	
		ТРАНСПОРТ							550	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							59	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							55	
		ТРАНСПОРТ							4	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							10	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							9	
		ТРАНСПОРТ							1	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							243	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							225	
		ТРАНСПОРТ							18	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							26	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
		В С Е Г О							10969	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							414	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							528	
		в т.ч. З/ПЛАТА							175	
		МАТЕРИАЛЫ							6964	
		ТРАНСПОРТ							2267	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							436	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							360	

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

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1607

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП34-ТК-21/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	26		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.391741	67.90	94.50
4	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.001787	47.79	0.09
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.005114	5.38	0.03
6	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	1.047262	38.86	40.70
7	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	3.635065	39.01	141.80
8	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	3.064984	75.98	232.88
9	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.126977	61.25	7.78
10	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.040062	0.42	0.02
11	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.040062	1.65	0.07
12	М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	1.025835	4.63	4.75
13	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	2.791658	0.41	1.14
14	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	3.635065	0.21	0.76
15	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.232989	0.92	0.21
16	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.117396	22.92	2.69
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**527**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				

1	2	3	4	5	6	7
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
17	1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.004335	247.75	1.07
18	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.00172	381.60	0.66
19	1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.00014	376.02	0.05
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
20	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	32.398344	9.78	316.86
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
21	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.00012	4003.82	0.48
22	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	6.579126	3.76	24.74
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
23	1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.011372	2905.97	33.05
24	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	9.662664	2.10	20.29
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
25	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000006	14748.00	0.09
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
26	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.016002	4.37	0.07
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
27	1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.025923	7.63	0.20
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
28	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.00007	4680.00	0.33
29	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.00002	5316.04	0.11
30	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.8977	4.03	3.62
31	1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	800.1	0.25	200.03
32	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.01		
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
33	2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.002784	3331.30	9.27
	2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**				

1	2	3	4	5	6	7
34	2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000139	3303.73	0.46
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
35	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.08	32.81	2.62
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
36	4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.204026	259.51	52.95
37	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.016002	137.69	2.20
38	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.000667	184.37	0.12
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
39	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.780098	23.29	18.17
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
40	4/2-1-5-7-1-10/60	ЛОТОК Л15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	4.0005	1391.60	5567.10
41	4/2-1-5-7-4-100/23	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П15Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.8001	129.62	103.71
42	4/2-1-5-7-4-70/33	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.8001	527.95	422.41
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				

1	2	3	4	5	6	7
43	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.056692	3234.00	183.34
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**6964**
		ТРАНСПОРТ				**640**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 16

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1607

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП34-ТК-21/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	М3 36.80				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.243017
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	3.635065
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	3.064984
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.126977
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	3.635065
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.780098
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 23	М3 1.67				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1

1	2	3	4	5	6	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.148724
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.001787
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.005114
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.040062
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.040062
			М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	1.025835
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.232989
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.117396
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.004335
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.00172
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.00014
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.00012
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.011372
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000006
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.016002
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.025923
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.00007
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.00002
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.8977
			1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	800.1
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.01
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.002784
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000139
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.08
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.204026
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.016002
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.000667
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-1-10/60	ЛОТОК Л15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	4.0005
			4/2-1-5-7-4-100/23	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П15Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.8001
			4/2-1-5-7-4-70/33	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.8001
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.056692
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ	М2 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	1.047262

1	2	3	4	5	6	7
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	2.791658
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	32.398344
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	6.579126
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	9.662664

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'588'16'1607'S0R0'2'16'УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП34-ТК-21/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-
   КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2  Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.'М3*
3  Н3=1,1'Н6=1,1*
4  П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*
5  Е1-17-24' 44,62:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ
   ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
6  Е1-164-2' 1,38:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2
   ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
7  П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 46 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*
8  Е1-17-23' 1,38:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3,
   ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
9  С310-25-1' 86,02 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
10 Е1-20-1' (44,62+1,38):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
11 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 34,96 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*
12 Е1-17-24' 34,96:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С
   КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
13 С310-25-1' 65,38 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
14 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
15 Е1-12-19' 33,91:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1
   ГРУППЫ'1000М3"*
16 Е1-134-1' 33,91:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2
   ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
17 Е1-166-1' 1,05:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
18 Е23-1-2' 0,78:10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/М021143=3,54/<4/1-5-20-10-30/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

19 4/1-5-20-20-30/10-39' 0,78.1,25 'Н8=0,8001/23,29#29,15'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
20 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 23'М3*
21 Н3=1,1'Н6=1,1*
22 Е7-61-1' (0,63.5+1,65+0,41):2,5:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=372,96/<1/10-110-100-15/90>=0,26/<1/10-135-10-5/32>=0,682/<1/10-240-25-35/240>=50/<4/1-4-20-20-10-
   20/20>=0,04/<1/10-135-10-2/70>#<7/9-10/50>=3,4/М021243#М021143=61,523/М121003=55,93/М331617=5,92'УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ
   ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ'100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
23 4/2-1-5-7-1-10/60' 5 'Н8=0,8001/1391,6#125,52'=16'ЛОТОК Л15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*
24 4/2-1-5-7-4-70/33' 1 'Н8=0,8001/527,95#47,62'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
25 4/2-1-5-7-4-100/23' 1 'Н8=0,8001/129,62#11,69'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П15Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
26 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,02 'Н8=0,8001/137,69#10,71'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*
27 Е6-13-1' 0,25:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=358,02/<1/10-110-50-15/585>=0,86/<1/10-110-50-5/365>=0,07/<1/10-130-30/103>=0,06/<1/10-240-10-10/131>=0,035/<1/10-240-
   20/1>=0,01/<1/10-240-25-35/240>=32/<1/10-240-50-16/2>=5/<2/50-35-10/5>=40/М021143=9,23/М030101=0,13/М110102=18,21/М111100=18,21/М331617=3,77'УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ
   БЕТОННЫХ'100М3 В ДЕЛЕ"*
28 4/1-4-10-20-70/1370' 0,25.1,02 'Н8=0,8001/259,51#20,19'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА
   С20/25, F50-F150, W4'М3"*
29 Е6-11-10' (3.0,46+2.1,05):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,64/<1/10-140-40/140>=0,002/<2/10-45/10>=0,05/М030101=0,49/М040502=1,67/М331617=0,17'АРМИРОВАНИЕ
   ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК'Т"*
30 2/10-25/5' (3.0,46+2.1,05):1000 'Н8=0,8001/3331,3#190,55'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10
   ММ'Т"*
```

31 E46-71-1' 8:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1/H6=1/1-1=20,18/M331451=18,49'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

32 E46-71-5' 8:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H2=-15/H3=1.-15/H6=1.-15/1-1=0,99/M331451=0,99'НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)'100 ОТВЕРСТИЙ"*

33 1/10-170-10/195' 8:100.(1,47-15.0,071) 'H8=0,8001/7,63#0,61'=13'СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ'ШТ"*

34 E46-110-1' 8:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1/H6=1/1-1=12,74/<1/10-160-20/15>=0,25'МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ'100 АНКЕРОВ"*

35 1/10-240-45-5/6' 1000 'H8=0,8001/0,25#0,02'=13'АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ'МЛ"*

36 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ'М2*

37 H3=1,1'H6=1,1*

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

39 E8-4-9' 17,76:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/M050101=6,7/M150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

40 E8-4-10' 17,76:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/M150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

41 1/10-130-5/310' 46,3:100.17,76 'H8=0,8001/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

42 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 10, 47

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1608
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

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

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 56.374 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ: УТ6- МАРКА АК8- 2 ШТ. ЛИСТ 47,10								
2	**Е7-42-1 (Н1) Ж100 к=1.1**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.064008	916.69 58.68	1392.35 89.12	451.42 28.89	335.62 21.48	26.11 1.67	2670.77 170.95	58.124 3.72
3	**4/2-1-3-4-1-11/1014 (Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 6.4008				94.98 607.95	8.57 54.85	103.55 662.80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е22-41-1** **(Н1)** **Ж10** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА 0.08289	1929.31 159.92	1792.60 148.59	595.31 49.35	437.45 36.26	95.81 7.94	4255.17 352.71	118.756 9.84
5	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 1.6002				179.41 287.09	14.25 22.80	193.66 309.89	
6	**4/2-1-5-4-2-21/1** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 3.2004				44.27 141.68	3.99 12.77	48.26 154.45	
7	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 4.8006				37.26 178.87	3.36 16.13	40.62 195.00	
8	**4/2-1-5-7-4-120/3** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 1.6002				407.62 652.27	36.77 58.84	444.39 711.11	
9	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
10	**Е8-4-7** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.037283	379.03 14.13	14.12 0.53	8.98 0.33	1325987.59 49436.80	105283.58 3925.29	1431664.32 53376.75	21.472 0.80
11	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 2.162417				7.46 16.13	0.59 1.28	8.05 17.41	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**233**	**238**	**79**	**51379**	**4102**	**55952**	**14**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							231	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							191	
		ИТОГО ПО ПТМ							**56374**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
		ВСЕГО							56374	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							54323	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							233	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							238	
		в т.ч. З/ПЛАТА							79	
		МАТЕРИАЛЫ							49495	
		ТРАНСПОРТ							3935	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							231	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							191	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							1724	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1581	
		ТРАНСПОРТ							143	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							327	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							303	
		ТРАНСПОРТ							24	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							14	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
		В С Е Г О							56374	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							233	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							238	
		в т.ч. З/ПЛАТА							79	
		МАТЕРИАЛЫ							51379	
		ТРАНСПОРТ							4102	
		ОХР и ОПР							231	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							191	

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

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 10, 47

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1608

(нормы 2022г.)

КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	15		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.846279	67.90	193.26
4	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.949173	39.01	37.03
5	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.949173	1.63	1.55
6	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.279254	22.92	6.40
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**238**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
7	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000932	1886.06	1.76
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
8	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.003728	4.37	0.02
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
9	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	2.162417	7.46	16.13
	1/10-270	**Изделия из чугуна**				
10	1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	1.6002	179.41	287.09
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				

1	2	3	4	5	6	7
11	4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	4.8006	37.26	178.87
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
12	4/1-4-10-20-70/1140	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F200, W4	М3	0.136487	278.98	38.08
13	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.008289	137.69	1.14
14	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.07681	184.37	14.16
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
15	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.187331	23.29	4.36
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
16	4/2-1-3-4-1-11/1014	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	6.4008	94.98	607.95
17	4/2-1-5-4-2-21/1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	3.2004	44.27	141.68
18	4/2-1-5-7-4-120/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	1.6002	407.62	652.27
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
19	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	15.28603	3234.00	49435.02
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**51379**
		ТРАНСПОРТ				**4102**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 16

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 10, 47

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1608

(нормы 2022г.)

КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ: УТ6- МАРКА АК8- 2 ШТ. ЛИСТ 47,10	М3 10.96				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	15
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.846279
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.949173
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.949173
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.279254
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000932
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.003728
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	2.162417
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	1.6002
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	4.8006
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1140	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F200, W4	М3	0.136487
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.008289
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.07681
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.187331
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-3-4-1-11/1014	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	6.4008
			4/2-1-5-4-2-21/1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	3.2004
			4/2-1-5-7-4-120/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	1.6002
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	15.28603

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'16'1608'S0R0'2'16'КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 10, 47'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 РМ021243#М021143=?.1,1*

3 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ: УТ6- МАРКА АК8- 2 ШТ. ЛИСТ 47,10'М3*

4 Н3=1,1'Н6=1,1*

5 4/1-5-20-20-30/10-39' 0 'Н8=0,8001/23,29#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3'"*

6 Е7-42-1#00' (2.4):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-30/40>#<4/1-4-10-20-70/1140>=0,41/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,2/М021243#М021143=17,413/М331617=3,64'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'"*

7 4/2-1-3-4-1-11/1014' 8 'Н8=0,8001/94,98#8,57'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ.'"*

8 Е22-41-1' (0,049.(2.2)+0,02.(3.2)+2.0,36):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=107,96/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1140>=1,33/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,1/<4/1-5-20-10-30/50>#<4/1-5-20-20-30/10-39>=2,26/М021143=17,77/М050102=10,41/М331100=10,41/<1/10-270-10/18>'УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ'10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА'"*

9 1/10-270-10/12' 1+1 'Н8=0,8001/179,41#14,25'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ'"*

10 4/2-1-5-4-2-21/1' 2.2 'Н8=0,8001/44,27#3,99'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ.'"*

11 4/1-2-10-10-10-313/1022' 3.2 'Н8=0,8001/37,26#3,36'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ'"*

12 4/2-1-5-7-4-120/3' 1+1 'Н8=0,8001/407,62#36,77'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ.'"*

13 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*

14 Е8-4-7' ((3,14.0,7.1,06).2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=410/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ'"*

15 1/10-230-50-15/9' 0,046598.58 'Н8=0,8001/7,46#0,59'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ'"*

16 L*

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 17

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 17)

(нормы 2022г.)

на строительство НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **628.246** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	трудоемкость, человеко-часов
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1701	ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ	31.850	129.987 5.512	94.291 4.152	27.604 22.559	- -	-	310.443 2113
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							272
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							17
1702	ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК21/514, ТК 42/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК8, ДК5. ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	10.260	2.478 0.648	7.543 0.504	6.743 4.817	- -	-	32.345 588
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							35
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1703	ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 21/514, ТК 42/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	3.897	6.262 2.700	0.113 0.009	4.884 4.036	- -	-	19.201 394
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							160
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							3
1704	РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 21/514, ТК 42/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК8, ДК5, ДК4.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	5.468	3.238 1.048	24.760 1.980	4.866 3.997	- -	-	44.309 392
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							54
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							3
1705	УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП40-УП43.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	5.535	6.216 2.079	24.794 20.946	5.637 4.658	- -	-	67.786 463
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							112
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							3
1706	УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП45-УТ8.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	1.933	2.381 0.780	9.606 6.605	2.008 1.660	- -	-	24.193 165
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							42
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1707	КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.278	0.257 0.085	119.437 9.506	0.269 0.222	- -	-	129.969 21
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
	ИТОГО	**59.221**	**150.819** **12.852**	**280.544** **43.702**	**52.011** **41.949**	**-** **-**	**-**	**628.246** **4136**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							679
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							31

Главный инженер проекта — Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения — В.В.ДЕМИЗЮК

Составил — А.П.ВЛАСЕНКО

Проверил — В.В.ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	17
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 17-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1701
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 310.443 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32; Н6=43.307(39.37*1.1),32.65; Н7=67.111(61.01*1.1),35.49;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. .РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)								
2	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПИ-ТРУБ)								
3	**Е24-131-10 (Н1) Ж1000 к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.008561	7062.84 60.46	4934.48 42.24	1224.98 10.49	959.44 8.21	76.17 0.65	13032.93 111.56	412.236 3.53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е24-136-2** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.008561	2769.62 23.71	53.48 0.46		64.72 0.55	0.72 0.01	2888.54 24.73	168.025 1.44
5	**Е22-32-6** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.008561	598.17 5.12			196.62 1.68		794.79 6.80	37.928 0.32
6	**6/20-250-10/84П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ	М 8.646681				120.64 1043.14	5.71 49.37	126.35 1092.51	
7	**Е24-131-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.144498	6272.42 906.35	4439.27 641.47	1133.79 163.83	277.23 40.06	22.00 3.18	11010.92 1591.06	366.102 52.90
8	**Е24-136-2** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.144498	2769.62 400.20	53.48 7.73		64.72 9.35	0.72 0.10	2888.54 417.38	168.025 24.28
9	**Е22-32-4** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.144498	598.17 86.43			78.30 11.31		676.47 97.74	37.928 5.48
10	**6/20-250-10/65-П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ	М 145.943041				79.09 11542.64	3.74 545.83	82.83 12088.47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е24-131-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.012802	5118.28 65.52	3742.99 47.92	994.75 12.73	194.15 2.49	15.41 0.20	9070.83 116.13	301.785 3.86
12	**Е24-136-1** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	1000М 0.012802	2276.26 29.14	29.12 0.37		18.49 0.24	0.37 0.00	2324.24 29.75	138.094 1.77
13	**Е22-32-2** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75-80 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.012802	498.94 6.39			27.67 0.35		526.61 6.74	31.636 0.41
14	**6/20-250-10/44П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ	М 12.929616				53.92 697.16	2.55 32.97	56.47 730.13	
15	**Е24-131-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.00368	4522.83 16.64	247.13 0.91	9.70 0.04	83.94 0.31	6.65 0.02	4860.55 17.88	270.490 1.00
16	**Е24-136-1** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	1000М 0.00368	2276.26 8.38	29.12 0.11		18.49 0.07	0.37 0.00	2324.24 8.56	138.094 0.51
17	**Е22-32-1** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.00368	498.94 1.84			12.35 0.05		511.29 1.89	31.636 0.12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**6/20-250-20/22П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М 1.454582				41.69 60.64	1.97 2.87	43.66 63.51	
19	**6/20-250-10/22П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М 2.262683				34.82 78.79	1.65 3.73	36.47 82.52	
20	**Ц8-190-1** **(Н7)** **к=1.1**	УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"	100М ЛЕНТЫ 1.184148	27.06 32.04	0.04 0.05	0.02 0.02	160.68 190.27	8.24 9.76	196.02 232.12	1.716 2.03
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1642**	**741**	**187**	**13687**	**649**	**16719**	**98**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1351	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1110	
		ИТОГО ПО ПТМ							**19180**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							98	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
21	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)								
22	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПИ-ТРУБ)								
23	**Е24-131-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.32**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.009601	7526.90 72.27	5327.12 51.15	1360.55 13.06	277.23 2.66	22.00 0.21	13153.25 126.29	439.322 4.22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**Е24-136-2** **(Н1)** **к=1.32**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.009601	3323.55 31.91	64.18 0.62		64.72 0.62	0.72 0.01	3453.17 33.16	201.630 1.94
25	**Е22-32-4** **(Н1)** **к=1.32**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.009601	717.80 6.89			78.30 0.75		796.10 7.64	45.514 0.44
26	**6/20-250-10/65-П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ	М 9.697212				79.09 766.95	3.74 36.27	82.83 803.22	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**111**	**52**	**13**	**771**	**36**	**970**	**7**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							92	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							76	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1138**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
27	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)								
28	**Е24-132-5** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.08001	4066.98 325.40	990.34 79.24	9.93 0.79	388.48 31.08	30.85 2.47	5476.65 438.19	235.004 18.80
29	**6/20-355-70-10-5/4305П** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 76Х3,5-1900/1400-ПЭ 140 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 1.6002				632.32 1011.84	29.91 47.86	662.23 1059.70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**6/20-355-40-5-15/245 (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140	ШТ 1.6002				253.61 405.83	12.00 19.20	265.61 425.03	
31	**6/20-355-40-10-15/160П1 (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 76Х3,5-1200/625-ПЭ 140	ШТ 1.6002				270.78 433.30	12.81 20.50	283.59 453.80	
32	**6/20-355-40-10-15/160П2 (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 76Х3,5-1100/625-ПЭ 140	ШТ 1.6002				270.78 433.30	12.81 20.50	283.59 453.80	
33	**6/20-355-10-1/325П (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 140 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 65-1000-ПЭ 140)	ШТ. 1.6002				212.65 340.28	10.06 16.10	222.71 356.38	
34	**Е24-132-10 (Н1) Ж100 к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.08001	7269.68 581.65	5878.10 470.31	1222.73 97.83	2086.26 166.92	165.65 13.25	15399.69 1232.13	415.910 33.28
35	**6/20-355-30-10-5/1820 (Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-76Х3,5-ОТВОД 45-76Х3,5-1500/900/350-ПЭ 250/140	ШТ 1.6002				476.14 761.92	22.52 36.04	498.66 797.96	
36	**6/20-355-60-5-5/503 (Н58)**	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 159Х4,5-1500-ПЭ 250	ШТ 1.6002				308.21 493.20	14.58 23.33	322.79 516.53	
37	**6/20-355-10-1/375 (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ 250)	ШТ. 4.8006				437.53 2100.41	20.70 99.37	458.23 2199.78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	**Е24-132-7** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.128016	5641.36 722.18	4501.26 576.23	918.91 117.64	561.13 71.83	44.55 5.70	10748.30 1375.94	322.751 41.32
39	**6/20-355-40-5-15/330** **(Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 108Х4-2200/625-ПЭ 200	ШТ 1.6002				344.72 551.62	16.31 26.10	361.03 577.72	
40	**6/20-355-30-10-5/850** **(Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 108Х4-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/300-ПЭ 200/90	ШТ 1.6002				306.38 490.27	14.49 23.19	320.87 513.46	
41	**6/20-355-10-1/345П** **(Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-108Х4-1000-ПЭ 200)	ШТ 6.4008				301.64 1930.74	14.27 91.34	315.91 2022.08	
42	**6/20-355-10-1/220П** **(Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 109-110 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 45-108Х4-1000-ПЭ 200)	ШТ 3.2004				312.61 1000.48	14.79 47.33	327.40 1047.81	
43	**Е24-132-6** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 89/160 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.008001	4617.70 36.95	1157.04 9.26	12.19 0.10	460.42 3.68	36.56 0.29	6271.72 50.18	266.827 2.13
44	**6/20-355-70-10-5/5446-П** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ СТ 88,5Х3,5 -2300/1400-ПЭ 160	ШТ 0.8001				879.74 703.88	41.61 33.29	921.35 737.17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	**Е24-132-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 60/125 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.008001	3516.25 28.13	824.40 6.60	7.90 0.06	287.76 2.30	22.85 0.18	4651.26 37.21	203.181 1.63
46	**6/20-355-70-10-5/3183** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 57Х3,5-1500/1400-ПЭ 125 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 0.8001				558.97 447.23	26.44 21.15	585.41 468.38	
47	**Е24-132-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.048006	2494.87 119.77	470.13 22.57	5.41 0.26	158.27 7.60	12.57 0.60	3135.84 150.54	147.103 7.06
48	**6/20-355-70-10-5/719-П1** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2000/2900-ПЭ 90	ШТ 0.8001				453.36 362.73	21.44 17.15	474.80 379.88	
49	**6/20-355-70-10-5/719-П2** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-1900/2900-ПЭ 90	ШТ 0.8001				453.36 362.73	21.44 17.15	474.80 379.88	
50	**6/20-355-70-30-5/162** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ОЦ 33,5Х3,2-1500/2500-ПЭ 90 (110)	ШТ 1.6002				446.60 714.65	21.12 33.80	467.72 748.45	
51	**6/20-355-40-10-10/17-П1** **(Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1800/250-ПЭ 90	ШТ. 0.8001				156.43 125.16	7.40 5.92	163.83 131.08	
52	**6/20-355-40-10-10/17-П2** **(Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-2000/250-ПЭ 90	ШТ. 0.8001				156.43 125.16	7.40 5.92	163.83 131.08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	**Е24-132-7** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.016002	5641.36 90.27	4501.26 72.03	918.91 14.70	561.13 8.98	44.55 0.71	10748.30 171.99	322.751 5.16
54	**6/20-355-50-5-5/210** **(Н58)**	ПИ-НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА СТ 190-108Х4-2000-ПЭ 200	ШТ 1.6002				409.55 655.36	19.37 31.00	428.92 686.36	
55	**Е65-53-3** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.16002	728.35 116.55	237.27 37.97	83.40 13.35	114.53 18.33	9.09 1.45	1089.24 174.30	36.806 5.89
56	**6/250-100/170П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ/ПРОХОДНАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ	ШТ 14.4018				43.25 622.88	2.05 29.52	45.30 652.40	
57	**6/250-100/120** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ	ШТ 1.6002				34.43 55.09	1.63 2.61	36.06 57.70	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2021**	**1274**	**245**	**14439**	**693**	**18427**	**115**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1700	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1390	
		ИТОГО ПО ПТМ							**21517**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							115	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							12	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2									
58	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)								
59	**Е24-133-10** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 12.8016	177.88 2277.15	3.53 45.19		25.32 324.14	2.05 26.24	208.78 2672.72	9.790 125.33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	**Е24-133-8** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 114/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 35.2044	159.89 5628.83	3.22 113.36		20.55 723.45	1.66 58.44	185.32 6524.08	8.800 309.80
61	**Е24-133-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 11.2014	147.90 1656.69	2.96 33.16		17.70 198.26	1.44 16.13	170.00 1904.24	8.140 91.18
62	**Е24-133-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 25/90 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 8.001	135.91 1087.42	2.11 16.88		13.54 108.33	1.10 8.80	152.66 1221.43	7.480 59.85
63	**6/250-50-10/140** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 12.8016				44.28 566.85	2.09 26.76	46.37 593.61	
64	**6/250-50-10/120** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 114/200 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 35.2044				36.56 1287.07	1.73 60.90	38.29 1347.97	
65	**6/250-50-10/90** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 11.2014				30.10 337.16	1.42 15.91	31.52 353.07	
66	**6/250-50-10/5** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 8.001				20.24 161.94	0.96 7.68	21.20 169.62	
67	**6/250-70-10-5/182** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700	ШТ. 12.8016				27.77 355.50	1.31 16.77	29.08 372.27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	**6/250-70-10-5/148** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 200-700	ШТ. 35.2044				20.02 704.79	0.95 33.44	20.97 738.23	
69	**6/250-70-10-5/80** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700	ШТ. 11.2014				14.47 162.08	0.68 7.62	15.15 169.70	
70	**6/250-70-10-5/27** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700	ШТ. 8.001				17.18 137.46	0.81 6.48	17.99 143.94	
71	**6/40-80-15-2/1П** **(Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ	ШТ 3.2004				13.76 44.04	0.65 2.08	14.41 46.12	
72	**6/40-80-15-2/2П** **(Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ	ШТ 11.2014				18.60 208.35	0.88 9.86	19.48 218.21	
73	**6/40-80-15-2/3П** **(Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 200 ММ	ШТ 11.2014				22.68 254.05	1.07 11.99	23.75 266.04	
74	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГПИ-ТРУБЫ								
75	**Е24-141-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛ.ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",III ГР.СЛОЖН.	ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА 7.2009	60.58 436.23	0.20 1.44		5.06 36.44	0.40 2.88	66.24 476.99	3.399 24.48
76	**6/250-70-10-10/232** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700	ШТ. 3.2004				48.65 155.70	2.30 7.36	50.95 163.06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	**6/250-50-60-30/310 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 3.2004				31.64 101.26	1.50 4.80	33.14 106.06	
78	**6/250-70-10-5/97-П (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 110/145	ШТ. 0.8001				45.47 36.38	2.15 1.72	47.62 38.10	
79	**6/250-50-60-10/200 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 110/145 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 0.8001				25.25 20.20	1.19 0.95	26.44 21.15	
80	**6/250-70-10-10/152 (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ125/110	ШТ. 3.2004				42.11 134.77	1.99 6.37	44.10 141.14	
81	**6/250-50-60-10/150 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 90/125 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 3.2004				22.31 71.40	1.06 3.39	23.37 74.79	
82	**Е24-141-4 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",IV ГР.СЛОЖН.	ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА 1.6002	64.11 102.59	0.21 0.34		5.19 8.31	0.41 0.66	69.92 111.90	3.597 5.76
83	**6/250-70-10-10/372-П (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/200	ШТ. 0.8001				61.63 49.31	2.92 2.34	64.55 51.65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	**6/250-50-60-10/290** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 160/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 0.8001				32.08 25.67	1.52 1.22	33.60 26.89	
85	**6/250-70-10-10/492П** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200	ШТ. 0.8001				74.34 59.48	3.52 2.82	77.86 62.30	
86	**6/250-50-60-30/270** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 0.8001				29.75 23.80	1.41 1.13	31.16 24.93	
87	**Е24-141-5** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",V ГР.СЛОЖН.	ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА 0.8001	68.82 55.06	0.23 0.18		5.36 4.29	0.43 0.34	74.84 59.87	3.861 3.09
88	**6/250-70-10-10/518П** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250	ШТ. 0.8001				135.23 108.20	6.40 5.12	141.63 113.32	
89	**6/250-50-60-30/400** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 0.8001				37.99 30.40	1.80 1.44	39.79 31.84	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**11244**	**211**	**0**	**6439**	**352**	**18246**	**619**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							8324	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							6879	
		ИТОГО ПО ПТМ							**33449**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							619	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
90	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)								
91	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ (ГПИ-ТРУБ)								
92	**Е24-137-4 (Н1) к=1.1**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.122415	128.55 15.74	11.95 1.46	4.48 0.55	2.06 0.25	0.12 0.01	142.68 17.46	8.151 1.00
93	**Е24-137-3 (Н1) к=1.1**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 1.099337	123.70 135.99	2.24 2.46	0.68 0.75	2.06 2.26	0.12 0.13	128.12 140.84	7.843 8.62
94	**Е24-137-2 (Н1) к=1.1**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.976922	85.18 83.21	1.50 1.47	0.45 0.44	2.06 2.01	0.12 0.12	88.86 86.81	5.401 5.28
95	**Е24-144-4 (Н1) к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 1.173747	234.84 275.64	616.85 724.03	135.49 159.03	10.94 12.84	0.60 0.70	863.23 1013.21	12.925 15.17
96	**Е22-32-6 (Н1) к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.012242	598.17 7.32			196.62 2.41		794.79 9.73	37.928 0.46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	**Е22-32-5** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.012242	598.17 7.32			112.75 1.38		710.92 8.70	37.928 0.46
98	**Е22-32-4** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.097692	598.17 58.44			78.30 7.65		676.47 66.09	37.928 3.71
99	**Е22-32-3** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.097692	498.94 48.74			49.07 4.79		548.01 53.53	31.636 3.09
100	**6/40-33-1/99** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 12.24153				363.02 4443.92	17.17 210.19	380.19 4654.11	
101	**6/40-33-1/92** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 12.24153				191.11 2339.48	9.04 110.66	200.15 2450.14	
102	**6/40-33-1/86** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М 97.69221				148.00 14458.45	7.00 683.85	155.00 15142.30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	**6/40-33-1/73** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 63/100, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М 97.69221				87.61 8558.81	4.14 404.45	91.75 8963.26	
104	**5/90-20/10П** **(Н12)**	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М 109.77052				0.46 50.49	0.02 2.20	0.48 52.69	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**632**	**729**	**161**	**29885**	**1412**	**32658**	**38**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							587	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							485	
		ИТОГО ПО ПТМ							**33730**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							38	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
105	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)								
106	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ (ГПИ-ТРУБ)								
107	**Е24-137-3** **(Н1)** **к=1.32**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.048006	148.43 7.13	2.69 0.13	0.82 0.04	2.06 0.10	0.12 0.01	153.30 7.37	9.412 0.45
108	**Е24-137-2** **(Н1)** **к=1.32**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.048006	102.22 4.91	1.80 0.09	0.54 0.03	2.06 0.10	0.12 0.01	106.20 5.11	6.481 0.31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	**Е24-144-4** **(Н1)** **к=1.32**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.096012	281.81 27.06	740.22 71.07	162.58 15.61	10.94 1.05	0.60 0.06	1033.57 99.24	15.510 1.49
110	**Е22-32-4** **(Н1)** **к=1.32**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.004801	717.80 3.45			78.30 0.38		796.10 3.83	45.514 0.22
111	**Е22-32-3** **(Н1)** **к=1.32**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.004801	598.73 2.87			49.07 0.24		647.80 3.11	37.963 0.18
112	**6/40-33-1/86** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М 4.8006				148.00 710.49	7.00 33.60	155.00 744.09	
113	**6/40-33-1/73** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 63/100, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М 4.8006				87.61 420.58	4.14 19.87	91.75 440.45	
114	**5/90-20/10П** **(Н12)**	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М 9.889236				0.46 4.55	0.02 0.20	0.48 4.75	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**45**	**71**	**16**	**1137**	**54**	**1307**	**3**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							45	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**1389**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
115	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)								
116	**Е24-140-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД) 3.2004	23.88 76.43			2.13 6.82	0.17 0.54	26.18 83.79	1.353 4.33
117	**6/20-350-10/25-7** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 1.6002				727.57 1164.26		727.57 1164.26	
118	**6/20-400-6/9** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ 3.2004				94.03 300.93	4.45 14.24	98.48 315.17	
119	**6/20-350-10/25-12** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 109 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.8001				727.58 582.14		727.58 582.14	
120	**6/20-400-6/9** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ 1.6002				94.03 150.47	4.45 7.12	98.48 157.59	
121	**6/20-350-10/25-13** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 110 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.8001				727.58 582.14		727.58 582.14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
122	**6/20-400-6/9** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ 1.6002				94.03 150.47	4.45 7.12	98.48 157.59	
123	**Е24-140-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД) 3.2004	20.97 67.11			2.13 6.82	0.17 0.54	23.27 74.47	1.188 3.80
124	**6/20-350-10/25-14** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 1.6002				487.40 779.94		487.40 779.94	
125	**6/20-400-6/7** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ	ШТ 3.2004				43.51 139.25	2.06 6.59	45.57 145.84	
126	**6/20-350-10/25-15** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 109 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.8001				487.40 389.97		487.40 389.97	
127	**6/20-400-6/7** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ	ШТ 1.6002				43.51 69.62	2.06 3.30	45.57 72.92	
128	**6/20-350-10/25-16** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 110 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.8001				487.40 389.97		487.40 389.97	
129	**6/20-400-6/7** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ	ШТ 1.6002				43.51 69.62	2.06 3.30	45.57 72.92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
130	**Е24-143-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКА С УСТАН.ЗАЩИТ.КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",III ГР.СЛОЖН.	ТРОЙНИК 0.8001	61.75 49.41	0.08 0.06		8.48 6.78	0.67 0.54	70.98 56.79	3.465 2.77
131	**6/40-80-90-30-50/10-7** **(Н58)**	ГПИ-ТРОЙНИК С ПЕРЕХОДОМ ПРЕССОВЫЙ ЛЕВЫЙ (ОТВЕТЛЕНИЕ ЛЕВОЕ-ВВЕРХ) 160-90-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ80) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.8001				2446.82 1957.70		2446.82 1957.70	
132	**6/20-400-6/13** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	ШТ 0.8001				230.23 184.21	10.89 8.71	241.12 192.92	
133	**6/20-400-6/9** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ 1.6002				94.03 150.47	4.45 7.12	98.48 157.59	
134	**Е24-143-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКА С УСТАН.ЗАЩИТНОГО КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",II ГР.СЛОЖН.	ТРОЙНИК 1.6002	58.82 94.12	0.08 0.13		8.48 13.57	0.67 1.07	68.05 108.89	3.300 5.28
135	**6/40-80-90-30-50/10-8** **(Н58)**	ГПИ-ТРОЙНИК С ПЕРЕХОДОМ ПРЕССОВЫЙ ЛЕВЫЙ (ОТВЕТВЛЕНИЕ ЛЕВОЕ-ВВЕРХ) 110-63-63 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ50, L=700 ММ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.8001				1605.78 1284.78		1605.78 1284.78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
136	**6/20-400-6/10** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ 0.8001				112.06 89.66	5.30 4.24	117.36 93.90	
137	**6/20-400-6/7** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ	ШТ 1.6002				43.51 69.62	2.06 3.30	45.57 72.92	
138	**6/40-80-90-30-50/10-9** **(Н58)**	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 90-32-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.8001				1110.07 888.17		1110.07 888.17	
139	**6/20-400-6/9** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ 1.6002				94.03 150.47	4.45 7.12	98.48 157.59	
140	**6/20-400-6/4** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ 0.8001				28.20 22.56	1.33 1.06	29.53 23.62	
141	**Е24-143-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКА С УСТАН.ЗАЩИТ.КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВ. ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",I ГР.СЛОЖН.	ТРОЙНИК 0.8001	56.46 45.17	0.08 0.06		8.48 6.78	0.67 0.54	65.69 52.55	3.168 2.53
142	**6/40-80-90-30-50/10-10** **(Н58)**	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 63-32-63 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.8001				831.01 664.89		831.01 664.89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
143	**6/20-400-6/7** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ	ШТ 1.6002				43.51 69.62	2.06 3.30	45.57 72.92	
144	**6/20-400-6/4** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ 0.8001				28.20 22.56	1.33 1.06	29.53 23.62	
145	**Е24-139-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 2.4003	25.83 62.00	1.97 4.73		5.68 13.63	0.45 1.08	33.93 81.44	1.463 3.51
146	**6/40-80-10-1/100-3** **(Н58)**	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 2.4003				241.28 579.14		241.28 579.14	
147	**Е24-139-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН. ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,II ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 2.4003	19.42 46.61	1.10 2.64		5.00 12.00	0.40 0.96	25.92 62.21	1.100 2.64
148	**6/40-80-10-1/100-4** **(Н58)**	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 63/100 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц50Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 2.4003				135.11 324.30		135.11 324.30	
149	**Е65-32-2** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 150 ММ	100ШТ 0.032004	2674.62 85.60	6.56 0.21	4.17 0.13	953.86 30.53	69.15 2.21	3704.19 118.55	162.261 5.19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
150	**6/40-80-10-10-3** **(Н13)**	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ. 1.6002				20.11 32.18		20.11 32.18	
151	**6/40-80-10-1/102-П** **(Н58)**	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 63/100	ШТ 1.6002				25.31 40.50	1.20 1.92	26.51 42.42	
152	**Е24-139-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР. ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,IV ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 0.8001	30.48 24.39	2.35 1.88		6.13 4.90	0.49 0.39	39.45 31.56	1.727 1.38
153	**6/40-80-40-10/52510-3** **(Н58)**	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 160/200 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.8001				377.74 302.23		377.74 302.23	
154	**6/20-400-6/13** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	ШТ 1.6002				230.23 368.41	10.89 17.43	241.12 385.84	
155	**Е24-139-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 0.8001	25.83 20.67	1.97 1.58		5.68 4.54	0.45 0.36	33.93 27.15	1.463 1.17
156	**6/40-80-40-10/52510-2** **(Н58)**	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 110/145 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.8001				191.87 153.52		191.87 153.52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
157	**6/20-400-6/12**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	ШТ				148.01	7.00	155.01	
	(Н58)	ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ	1.6002				236.85	11.20	248.05	
		НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ								
158	**Е65-53-3**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ	100ШТ	728.35	237.27	83.40	114.53	9.09	1089.24	36.806
	(Н3)	ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	0.144018	104.90	34.17	12.01	16.49	1.31	156.87	5.30
	к=1.1									
159	**6/250-103/111П**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ГПИ-	ШТ				38.99	1.84	40.83	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	7.2009				280.76	13.25	294.01	
160	**6/250-103/101П**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-	ШТ				35.84	1.70	37.54	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 63/100 ММ	7.2009				258.08	12.24	270.32	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**676**	**45**	**12**	**13022**	**143**	**13886**	**38**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							545	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							428	
		ИТОГО ПО ПТМ							**14859**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							38	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
161	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)								
162	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЗЕЛ ПРОХОДА ПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 27)								
163	**Е6-11-8**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т	1179.43	29.47	13.29	26.69	2.12	1237.71	69.542
	(Н1)		0.15986	188.54	4.71	2.12	4.27	0.34	197.86	11.12
	к=1.1									
164	**Е6-11-9**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ	Т	406.70	29.47	13.29	20.18	1.60	457.95	23.980
	(Н1)	20 КГ	0.032804	13.34	0.97	0.44	0.66	0.05	15.02	0.79
	к=1.1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
165	**6/20-300-10/180П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 2.329891				188.46 439.09	8.91 20.76	197.37 459.85	
166	**6/20-300-10/162** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 2.995574				127.70 382.53	6.04 18.09	133.74 400.62	
167	**Е6-11-7** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т 0.012162	4026.34 48.97	29.47 0.36	13.29 0.16	30.96 0.38	2.46 0.03	4089.23 49.74	237.402 2.89
168	**6/20-300-10/100** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М 0.665683				55.48 36.93	2.62 1.74	58.10 38.67	
169	**Е16-30-3** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	САЛЬНИК 12.8016	64.36 823.91	0.20 2.56	0.13 1.66	55.13 705.75	4.39 56.20	124.08 1588.42	3.795 48.58
170	**Е16-30-2** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	САЛЬНИК 3.2004	50.56 161.81	0.20 0.64	0.13 0.42	31.25 100.01	2.48 7.94	84.49 270.40	2.981 9.54
171	**Е69-16-5** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.16002	2487.71 398.08	18.00 2.88	13.31 2.13	224.71 35.96	17.45 2.79	2747.87 439.71	145.200 23.23
172	**4/1-4-10-20-70/280** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3 0.066568				277.81 18.49	21.61 1.44	299.42 19.93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
173	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЗЕЛ ПРОХОДА ГПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 27)								
174	**Е6-11-8** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.102093	1179.43 120.41	29.47 3.01	13.29 1.36	26.69 2.72	2.12 0.22	1237.71 126.36	69.542 7.10
175	**6/20-300-10/162** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 1.830629				127.70 233.77	6.04 11.06	133.74 244.83	
176	**6/20-300-10/110** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 159 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М 1.767261				80.58 142.41	3.81 6.73	84.39 149.14	
177	**Е23-28-2** **(Н1)** **ПРИМ.** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ	100ШТ 0.08001	578.47 46.28	0.75 0.06	0.23 0.02			579.22 46.34	37.818 3.03
178	**6/250-10/60** **(Н58)**	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ 8.001				10.81 86.49	0.51 4.08	11.32 90.57	
179	**Е23-28-1** **(Н1)** **ПРИМ.** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 110 ММ	100ШТ 0.08001	440.51 35.25	0.75 0.06	0.23 0.02			441.26 35.31	28.798 2.30
180	**6/250-10/40** **(Н58)**	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-100	ШТ 8.001				9.55 76.41	0.45 3.60	10.00 80.01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
181	**Е16-30-3** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	САЛЬНИК 4.8006	64.36 308.97	0.20 0.96	0.13 0.62	130.79 627.87	10.40 49.93	205.75 987.73	3.795 18.22
182	**Е16-30-2** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	САЛЬНИК 4.8006	50.56 242.72	0.20 0.96	0.13 0.62	84.29 404.64	6.70 32.16	141.75 680.48	2.981 14.31
183	**Е69-16-5** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.096012	2487.71 238.85	18.00 1.73	13.31 1.28	224.71 21.57	17.45 1.68	2747.87 263.83	145.200 13.94
184	**4/1-4-10-20-70/280** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3 0.039941				277.81 11.10	21.61 0.86	299.42 11.96	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2627**	**19**	**11**	**3331**	**220**	**6197**	**155**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							2218	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1663	
		ИТОГО ПО ПТМ							**10078**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							155	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УСТРОЙСТВО ФУТЛЯРОВ МЕТОДОМ БУРОШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ								
185	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)								
186	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ФУТЛЯР 1 Д=426, L=12,4 М-2 ШТ (ЛИСТ 19 СО)								
187	**Е22-72-2** **(Н1)**	МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БУРОВОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ СВЫШЕ 426 ДО 820 ММ	ПРОЦЕСС 1.6002	464.36 743.07	1024.90 1640.04	144.21 230.76			1489.26 2383.11	27.380 43.81
188	**Е22-72-14** **(Н1)** **Ж100**	БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ДИАМЕТРОМ 426 ММ МЕТОДОМ НАПРАВЛЕННОГО ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ В ГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ	100М ПРОКЛАДКИ 0.198425	18919.18 3754.04	319563.19 63409.33	8120.58 1611.33	4020.05 797.68	319.17 63.33	342821.59 68024.38	1147.770 227.75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
189	**6/20-300-10/260** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 426 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М 20.040905				348.71 6988.46	16.49 330.47	365.20 7318.93	
190	**Е23-30-3** **(Н1)**	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 400 ММ	10М ФУТЛЯРА 1.984248	223.87 444.21	110.10 218.47	32.83 65.14	9.52 18.89	0.74 1.47	344.23 683.04	13.780 27.34
191	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ФУТЛЯР 2 Д=273, L=12,4 М-1 ШТ (ЛИСТ 22 СО)								
192	**Е22-72-1** **(Н1)**	МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БУРОВОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ОТ 159 ДО 426 ММ	ПРОЦЕСС 0.8001	438.92 351.18	1016.75 813.50	141.75 113.41			1455.67 1164.68	25.880 20.71
193	**Е22-72-13** **(Н1)** **Ж100**	БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ДИАМЕТРОМ 273 ММ МЕТОДОМ НАПРАВЛЕННОГО ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ В ГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ	100М ПРОКЛАДКИ 0.099212	18137.87 1799.49	297976.15 29562.81	8113.80 804.99	3055.18 303.11	242.56 24.06	319411.76 31689.47	1100.370 109.17
194	**6/20-300-10/180П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 10.020452				188.46 1888.45	8.91 89.28	197.37 1977.73	
195	**Е23-30-2** **(Н1)**	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ	10М ФУТЛЯРА 0.992124	209.25 207.60	94.96 94.21	28.32 28.10	6.14 6.09	0.48 0.48	310.83 308.38	12.880 12.78
196	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ФУТЛЯР 3 Д=219, L=12,4 М-1 ШТ (ЛИСТ 22 СО)								
197	**Е22-72-1** **(Н1)**	МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БУРОВОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ОТ 159 ДО 426 ММ	ПРОЦЕСС 0.8001	438.92 351.18	1016.75 813.50	141.75 113.41			1455.67 1164.68	25.880 20.71
198	**Е22-72-12** **(Н1)** **Ж100**	БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ДИАМЕТРОМ 219 ММ МЕТОДОМ НАПРАВЛЕННОГО ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ В ГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ	100М ПРОКЛАДКИ 0.099212	16641.17 1651.00	279529.68 27732.70	7866.74 780.48	1554.41 154.22	123.41 12.24	297848.67 29550.16	1009.570 100.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
199	**6/20-300-10/162** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 10.020452				127.70 1279.61	6.04 60.52	133.74 1340.13	
200	**Е23-30-2** **(Н1)**	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ	10М ФУТЛЯРА 0.992124	209.25 207.60	94.96 94.21	28.32 28.10	6.14 6.09	0.48 0.48	310.83 308.38	12.880 12.78
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**9509**	**124379**	**3776**	**11443**	**582**	**145913**	**575**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							9835	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							8128	
		ИТОГО ПО ПТМ							**163876**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							575	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							180	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
201	**Ц12-754-7** **(Н1)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 200 ММ	ВРЕЗКА 0.8001	456.69 365.40	16.28 13.03		10.62 8.50	0.85 0.68	484.44 387.61	24.200 19.36
202	**Ц12-754-6** **(Н1)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 145 ММ	ВРЕЗКА 0.8001	311.38 249.14	9.96 7.97		5.72 4.58	0.45 0.36	327.51 262.05	16.500 13.20
203	**Ц12-754-8** **(Н1)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 250 ММ	ВРЕЗКА 1.6002	539.73 863.68	19.10 30.56		14.81 23.70	1.16 1.86	574.80 919.80	28.600 45.77
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1478**	**52**	**0**	**37**	**3**	**1570**	**78**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1094	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							904	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3568**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							78	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
204	**Ц39-3-22** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1.6002	11.54 18.47	4.77 7.63				16.31 26.10	0.660 1.06
205	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1.6002	45.39 72.63	0.98 1.57		1.19 1.90	0.10 0.16	47.66 76.26	2.211 3.54
206	**Ц39-3-14** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 19.2024	6.73 129.23	2.78 53.38				9.51 182.61	0.385 7.39
207	**Ц39-24-7** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 19.2024	38.61 741.40	0.84 16.13		0.78 14.98	0.06 1.15	40.29 773.66	1.881 36.12
208	**Ц39-3-11** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 8.001	5.19 41.53	2.15 17.20				7.34 58.73	0.297 2.38
209	**Ц39-24-2** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 8.001	23.49 187.94	0.51 4.08		0.52 4.16	0.05 0.40	24.57 196.58	1.144 9.15
210	**Ц39-3-3** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 1.6002	2.50 4.00	1.03 1.65				3.53 5.65	0.143 0.23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
211	**Ц39-24-1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	17.38	0.36		0.35	0.03	18.12	0.847
	(Н6)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	1.6002	27.81	0.58		0.56	0.05	29.00	1.36
	к=1.1	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
212	**Е25-122-9**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	СТЫК	27.41	96.24	45.43			123.65	1.584
	(Н1)	ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ	1.6002	43.86	154.00	72.70			197.86	2.53
	Ж1	РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ								
	к=1.1	СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 150 ММ								
213	**Е25-122-7**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	СТЫК	20.75	74.90	35.37			95.65	1.199
	(Н1)	ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ	28.8036	597.67	2157.39	1018.78			2755.06	34.54
	Ж1	РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ								
	к=1.1	СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 100 ММ								
214	**1/10-135-30/999131П**	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л				25.31	2.01	27.32	
	(Н13)		0.280035				7.09	0.56	7.65	
215	**1/10-160-10/250**	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ	М				37.00	2.94	39.94	
	(Н13)	НУЖД	1.92024				71.05	5.65	76.70	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1865**	**2414**	**1091**	**100**	**8**	**4387**	**98**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1813	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1459	
		ИТОГО ПО ПТМ							**7659**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							98	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							58	
		ВСЕГО							310443	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							208378	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							28752	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							129807	
		в т.ч. З/ПЛАТА							5483	
		МАТЕРИАЛЫ							3274	
		ТРАНСПОРТ							258	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							25343	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							20944	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							92426	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							88706	
		ТРАНСПОРТ							3720	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							264	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							32	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							0	
		МАТЕРИАЛЫ							190	
		ТРАНСПОРТ							10	
		ОХР и ОПР 1.1*61.01%							21	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 35.49%							11	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							6890	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1844	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							77	
		в т.ч. З/ПЛАТА							28	
		МАТЕРИАЛЫ							1904	
		ТРАНСПОРТ							151	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							1709	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							1205	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ							57	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							55	
		ТРАНСПОРТ							2	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							116	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							110	
		ТРАНСПОРТ							6	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							32	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							30	
		ТРАНСПОРТ							2	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							2278	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1223	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							102	
		МАТЕРИАЛЫ							22	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР 1.1*39.37%							530	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							399	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1824	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							272	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В С Е Г О							310443	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							31850	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							129987	
		в т.ч. З/ПЛАТА							5512	
		МАТЕРИАЛЫ							94291	
		ТРАНСПОРТ							4152	
		ОХР и ОПР							27604	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							22559	

Составил инженер-сметчик  Власенко А.П.

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

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 17-22

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1701

(нормы 2022г.)

ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1820		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	270		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.032318	45.27	1.46
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	74.795809	67.90	5078.64
5	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.155301	47.79	7.42
6	М030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.Ч	5.913059	0.91	5.38
7	М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.233757	19.71	4.61
8	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	77.354334	7.72	597.18
9	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	113.887734	5.38	612.72
10	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	8.228986	0.45	3.70
11	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	8.765896	2.53	22.18
12	М050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 М3/МИН	МАШ.Ч	50.72954	2.43	123.27
13	М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	9.343681	84.22	786.92
14	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	192.744088	0.41	79.03
15	М150801	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ	МАШ.Ч	58.386497	39.59	2311.52
16	М151507*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 159-219 ММ	МАШ.Ч	14.842115	1829.17	27148.75
17	М151508*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 325 ММ	МАШ.Ч	14.842115	1943.90	28851.59
18	М151509*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 426 ММ	МАШ.Ч	29.68438	2086.44	61934.68
19	М151514*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ.Ч	3.616452	623.88	2256.23
20	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	10.068636	1.01	10.17
21	М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	3.177092	1.19	3.78
22	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	13.5977	7.23	98.31
23	М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	5.456683	0.40	2.18
24	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.044456	22.92	46.86
25	М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.001303	38.11	0.05
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**129987**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
26	1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.042981	1381.92	59.40
	1/10-15	**Мел**				
27	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	18.24228	0.20	3.65
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
28	1/10-80-10/17	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	Т	0.018466	57522.00	1062.20
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
29	1/10-110-50-15/345	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 2 СОРТА	М3	0.004608	395.47	1.82
30	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.015664	381.60	5.98
31	1/10-110-50-5/245	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА	М3	0.07681	584.81	44.92
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
32	1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	1.152144	8.03	9.25
33	1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	1.152144	8.34	9.61
34	1/10-130-30/48	СМАЗКА ГРАФИТНАЯ	КГ	0.325417	4.15	1.35
35	1/10-130-5/171	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ХОЛОДНАЯ	Т	0.023139	4266.00	98.71
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
36	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001888	6257.63	11.81
37	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	15.900179	0.90	14.31
38	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	593.92305	2.10	1247.24
39	1/10-135-30/999131П	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л	0.280035	25.31	7.09
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
40	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.002296	11580.00	26.59
41	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000279	5040.00	1.41
42	1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.09078	13629.04	1237.24
43	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.027158	14388.00	390.75
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
44	1/10-160-10/250	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД	М	1.92024	37.00	71.05
45	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	19.93017	4.37	87.09
46	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	15.073884	0.28	4.22
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
47	1/10-170-10/225	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 18-20 ММ, ДЛИНОЙ 250-315 ММ	ШТ	0.672084	7.66	5.15
48	1/10-170-10/85	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 23,75-25 ММ	ШТ	0.009601	129.05	1.24
49	1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	3.470034	0.82	2.85
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
50	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	8.257032	5.95	49.13
51	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	4.276285	5.56	23.78
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
52	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.304038	6.26	1.90
53	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	5.371871	10.28	55.22
54	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.075402	5.56	0.42
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
55	1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	79.2099	7.80	617.84
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
56	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	2.045857	4.03	8.24

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
57	1/10-260-210-2/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.001382	3328.56	4.60
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
58	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	25.699834	1.74	44.72
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
59	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000459	10279.81	4.72
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-30	**Детали профильные из древесины и древесных материалов**				
60	2/50-30-10/80	ОБШИВКА ДЕРЕВЯННАЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД,НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ, ТИП О-4, ТОЛЩИНОЙ 19 ММ, ШИРИНОЙ БЕЗ ГРЕБНЯ ОТ 70 ДО 100 ММ	М3	0.001548	735.02	1.14
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/13	**Другие материалы для сантехработ**				
	3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**				
61	3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.004609	6624.00	30.53
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
62	4/1-4-10-20-10/60	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0.120642	248.06	29.93
63	4/1-4-10-20-70/280	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3	0.106509	277.81	29.59
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**				
64	5/90-20/10П	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М	119.659756	0.46	55.04
65	5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	121.967244	1.56	190.27
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
66	6/40-80-10-10-3	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	1.6002	20.11	32.18
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном. ПИ-трубы ППУ**				
67	6/20-250-10/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	2.262683	34.82	78.79

1	2	3	4	5	6	7
68	6/20-250-10/44П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ	М	12.929616	53.92	697.16
69	6/20-250-10/65-П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ	М	155.640253	79.09	12309.59
70	6/20-250-10/84П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ	М	8.646681	120.64	1043.14
71	6/20-250-20/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	1.454582	41.69	60.64
	6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**				
72	6/20-300-10/100	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0.665683	55.48	36.93
73	6/20-300-10/110	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 159 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М	1.767261	80.58	142.41
74	6/20-300-10/162	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	14.846655	127.70	1895.92
75	6/20-300-10/180П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	12.350343	188.46	2327.55
76	6/20-300-10/260	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 426 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М	20.040905	348.71	6988.46
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
77	6/20-350-10/25-12	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 109 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.8001	727.58	582.14
78	6/20-350-10/25-13	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 110 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.8001	727.58	582.14
79	6/20-350-10/25-14	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.6002	487.40	779.94
80	6/20-350-10/25-15	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 109 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.8001	487.40	389.97
81	6/20-350-10/25-16	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 110 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.8001	487.40	389.97
82	6/20-350-10/25-7	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.6002	727.57	1164.26

1	2	3	4	5	6	7
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				
83	6/20-355-10-1/220П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 109-110 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 45-108Х4-1000-ПЭ 200)	ШТ	3.2004	312.61	1000.48
84	6/20-355-10-1/325П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 140 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 65-1000-ПЭ 140)	ШТ.	1.6002	212.65	340.28
85	6/20-355-10-1/345П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-108Х4-1000-ПЭ 200)	ШТ	6.4008	301.64	1930.74
86	6/20-355-10-1/375	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ 250)	ШТ.	4.8006	437.53	2100.41
87	6/20-355-30-10-5/1820	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-76Х3,5-ОТВОД 45-76Х3,5-1500/900/350-ПЭ 250/140	ШТ	1.6002	476.14	761.92
88	6/20-355-30-10-5/850	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 108Х4-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/300-ПЭ 200/90	ШТ	1.6002	306.38	490.27
89	6/20-355-40-10-10/17-П1	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1800/250-ПЭ 90	ШТ.	0.8001	156.43	125.16
90	6/20-355-40-10-10/17-П2	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-2000/250-ПЭ 90	ШТ.	0.8001	156.43	125.16
91	6/20-355-40-10-15/160П1	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 76Х3,5-1200/625-ПЭ 140	ШТ	1.6002	270.78	433.30
92	6/20-355-40-10-15/160П2	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 76Х3,5-1100/625-ПЭ 140	ШТ	1.6002	270.78	433.30
93	6/20-355-40-5-15/245	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140	ШТ	1.6002	253.61	405.83
94	6/20-355-40-5-15/330	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 108Х4-2200/625-ПЭ 200	ШТ	1.6002	344.72	551.62
95	6/20-355-50-5-5/210	ПИ-НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА СТ 190-108Х4-2000-ПЭ 200	ШТ	1.6002	409.55	655.36
96	6/20-355-60-5-5/503	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 159Х4,5-1500-ПЭ 250	ШТ	1.6002	308.21	493.20
97	6/20-355-70-10-5/3183	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 57Х3,5-1500/1400-ПЭ 125 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.8001	558.97	447.23
98	6/20-355-70-10-5/4305П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 76Х3,5-1900/1400-ПЭ 140 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	1.6002	632.32	1011.84
99	6/20-355-70-10-5/5446-П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ СТ 88,5Х3,5 -2300/1400-ПЭ 160	ШТ	0.8001	879.74	703.88
100	6/20-355-70-10-5/719-П1	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2000/2900-ПЭ 90	ШТ	0.8001	453.36	362.73
101	6/20-355-70-10-5/719-П2	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-1900/2900-ПЭ 90	ШТ	0.8001	453.36	362.73
102	6/20-355-70-30-5/162	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ОЦ 33,5Х3,2-1500/2500-ПЭ 90 (110)	ШТ	1.6002	446.60	714.65
	6/20-400	**Прочие стальные детали для трубопровода**				
103	6/20-400-6/10	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ	0.8001	112.06	89.66
104	6/20-400-6/12	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	1.6002	148.01	236.85
105	6/20-400-6/13	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	ШТ	2.4003	230.23	552.62
106	6/20-400-6/4	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	1.6002	28.20	45.13
107	6/20-400-6/7	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ	ШТ	9.6012	43.51	417.75
108	6/20-400-6/9	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ	9.6012	94.03	902.80
	6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**				

1	2	3	4	5	6	7
	6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**				
109	6/40-33-1/73	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 63/100, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	102.49281	87.61	8979.40
110	6/40-33-1/86	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	102.49281	148.00	15168.94
111	6/40-33-1/92	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	12.24153	191.11	2339.48
112	6/40-33-1/99	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	12.24153	363.02	4443.92
	6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**				
113	6/40-80-10-1/100-3	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	2.4003	241.28	579.14
114	6/40-80-10-1/100-4	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 63/100 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц50Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	2.4003	135.11	324.30
115	6/40-80-10-1/102-П	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 63/100	ШТ	1.6002	25.31	40.50
116	6/40-80-15-2/1П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ	ШТ	3.2004	13.76	44.04
117	6/40-80-15-2/2П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ	ШТ	11.2014	18.60	208.35
118	6/40-80-15-2/3П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 200 ММ	ШТ	11.2014	22.68	254.05
119	6/40-80-40-10/52510-2	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 110/145 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001	191.87	153.52
120	6/40-80-40-10/52510-3	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 160/200 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001	377.74	302.23
121	6/40-80-90-30-50/10-10	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 63-32-63 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001	831.01	664.89
122	6/40-80-90-30-50/10-7	ГПИ-ТРОЙНИК С ПЕРЕХОДОМ ПРЕССОВЫЙ ЛЕВЫЙ (ОТВЕТЛЕНИЕ ЛЕВОЕ-ВВЕРХ) 160-90-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ80) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001	2446.82	1957.70
123	6/40-80-90-30-50/10-8	ГПИ-ТРОЙНИК С ПЕРЕХОДОМ ПРЕССОВЫЙ ЛЕВЫЙ (ОТВЕТВЛЕНИЕ ЛЕВОЕ-ВВЕРХ) 110-63-63 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ50, L=700 ММ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001	1605.78	1284.78
124	6/40-80-90-30-50/10-9	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 90-32-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001	1110.07	888.17

1	2	3	4	5	6	7
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-10	**Манжеты стенового ввода из полимерной резины**				
125	6/250-10/40	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-100	ШТ	8.001	9.55	76.41
126	6/250-10/60	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ	8.001	10.81	86.49
	6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**				
127	6/250-50-10/120	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 114/200 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	35.2044	36.56	1287.07
128	6/250-50-10/140	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	12.8016	44.28	566.85
129	6/250-50-10/5	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	8.001	20.24	161.94
130	6/250-50-10/90	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	11.2014	30.10	337.16
131	6/250-50-60-10/150	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 90/125 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	3.2004	22.31	71.40
132	6/250-50-60-10/200	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 110/145 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.8001	25.25	20.20
133	6/250-50-60-10/290	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 160/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.8001	32.08	25.67
134	6/250-50-60-30/270	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.8001	29.75	23.80
135	6/250-50-60-30/310	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	3.2004	31.64	101.26
136	6/250-50-60-30/400	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.8001	37.99	30.40
	6/250-70	**Муфты для теплогидроизоляции стыков трубопроводов**				
137	6/250-70-10-10/152	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ125/110	ШТ.	3.2004	42.11	134.77
138	6/250-70-10-10/232	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700	ШТ.	3.2004	48.65	155.70
139	6/250-70-10-10/372-П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/200	ШТ.	0.8001	61.63	49.31
140	6/250-70-10-10/492П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200	ШТ.	0.8001	74.34	59.48
141	6/250-70-10-10/518П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250	ШТ.	0.8001	135.23	108.20
142	6/250-70-10-5/148	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 200-700	ШТ.	35.2044	20.02	704.79
143	6/250-70-10-5/182	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700	ШТ.	12.8016	27.77	355.50

1	2	3	4	5	6	7
144	6/250-70-10-5/27	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700	ШТ.	8.001	17.18	137.46
145	6/250-70-10-5/80	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700	ШТ.	11.2014	14.47	162.08
146	6/250-70-10-5/97-П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 110/145	ШТ.	0.8001	45.47	36.38
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
147	6/250-100/120	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ	ШТ	1.6002	34.43	55.09
148	6/250-100/170П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ/ПРОХОДНАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ	ШТ	14.4018	43.25	622.88
	6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**				
149	6/250-103/101П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 63/100 ММ	ШТ	7.2009	35.84	258.08
150	6/250-103/111П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ГПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	7.2009	38.99	280.76
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**94291**
		ТРАНСПОРТ				**4152**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 17-22

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1701

(нормы 2022г.)

ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. .РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	М 169.54				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	97
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	9.117358
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	15.324994
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.421752
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	3.597931
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.001303
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.858872
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.196993
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000263
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003159
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.819949
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	12.729227
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	121.967244
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		
			6/20-250-10/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	2.262683
			6/20-250-10/44П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ	М	12.929616
			6/20-250-10/65-П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ	М	145.943041
			6/20-250-10/84П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ	М	8.646681
			6/20-250-20/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	1.454582
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	М 9.60				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.636581
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	1.072923

1	2	3	4	5	6	7
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.029022
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.239526
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.049426
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.01131
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000016
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000163
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.045509
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.739277
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		
			6/20-250-10/65-П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ	М	9.697212
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	ШТ 34.40				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	115
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	13
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	11.276058
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	60.956417
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	3.157835
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.915314
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.021596
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		
			6/20-355-10-1/220П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 109-110 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 45-108Х4-1000-ПЭ 200)	ШТ	3.2004
			6/20-355-10-1/325П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 140 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 65-1000-ПЭ 140)	ШТ.	1.6002
			6/20-355-10-1/345П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-108Х4-1000-ПЭ 200)	ШТ	6.4008
			6/20-355-10-1/375	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ 250)	ШТ.	4.8006
			6/20-355-30-10-5/1820	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-76Х3,5-ОТВОД 45-76Х3,5-1500/900/350-ПЭ 250/140	ШТ	1.6002
			6/20-355-30-10-5/850	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 108Х4-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/300-ПЭ 200/90	ШТ	1.6002
			6/20-355-40-10-10/17-П1	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1800/250-ПЭ 90	ШТ.	0.8001
			6/20-355-40-10-10/17-П2	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-2000/250-ПЭ 90	ШТ.	0.8001
			6/20-355-40-10-15/160П1	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 76Х3,5-1200/625-ПЭ 140	ШТ	1.6002
			6/20-355-40-10-15/160П2	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 76Х3,5-1100/625-ПЭ 140	ШТ	1.6002
			6/20-355-40-5-15/245	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140	ШТ	1.6002
			6/20-355-40-5-15/330	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 108Х4-2200/625-ПЭ 200	ШТ	1.6002
			6/20-355-50-5-5/210	ПИ-НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА СТ 190-108Х4-2000-ПЭ 200	ШТ	1.6002
			6/20-355-60-5-5/503	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 159Х4,5-1500-ПЭ 250	ШТ	1.6002
			6/20-355-70-10-5/3183	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 57Х3,5-1500/1400-ПЭ 125 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.8001
			6/20-355-70-10-5/4305П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 76Х3,5-1900/1400-ПЭ 140 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	1.6002
			6/20-355-70-10-5/5446-П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ СТ 88,5Х3,5 - 2300/1400-ПЭ 160	ШТ	0.8001
			6/20-355-70-10-5/719-П1	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2000/2900-ПЭ 90	ШТ	0.8001
			6/20-355-70-10-5/719-П2	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-1900/2900-ПЭ 90	ШТ	0.8001
			6/20-355-70-30-5/162	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ОЦ 33,5Х3,2-1500/2500-ПЭ 90 (110)	ШТ	1.6002
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/120	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ	ШТ	1.6002

1	2	3	4	5	6	7
			6/250-100/170П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ/ПРОХОДНАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ	ШТ	14.4018
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	ШТ 67.21				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	619
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 М3/МИН	МАШ.Ч	50.72954
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	192.34804
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	6.231179
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	4.999026
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	589.609692
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	16.994124
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/225	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 18-20 ММ, ДЛИНОЙ 250-315 ММ	ШТ	0.672084
			1/10-170-10/85	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 23,75-25 ММ	ШТ	0.009601
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	5.056632
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	2.832354
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	3.739667
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-15-2/1П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ	ШТ	3.2004
			6/40-80-15-2/2П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ	ШТ	11.2014
			6/40-80-15-2/3П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 200 ММ	ШТ	11.2014
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**		
			6/250-50-10/120	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 114/200 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	35.2044

1	2	3	4	5	6	7
			6/250-50-10/140	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	12.8016
			6/250-50-10/5	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	8.001
			6/250-50-10/90	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	11.2014
			6/250-50-60-10/150	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 90/125 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	3.2004
			6/250-50-60-10/200	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 110/145 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.8001
			6/250-50-60-10/290	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 160/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.8001
			6/250-50-60-30/270	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.8001
			6/250-50-60-30/310	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	3.2004
			6/250-50-60-30/400	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.8001
			6/250-70	**Муфты для теплогидроизоляции стыков трубопроводов**		
			6/250-70-10-10/152	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ125/110	ШТ.	3.2004
			6/250-70-10-10/232	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700	ШТ.	3.2004
			6/250-70-10-10/372-П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/200	ШТ.	0.8001
			6/250-70-10-10/492П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200	ШТ.	0.8001
			6/250-70-10-10/518П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250	ШТ.	0.8001
			6/250-70-10-5/148	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 200-700	ШТ.	35.2044
			6/250-70-10-5/182	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700	ШТ.	12.8016
			6/250-70-10-5/27	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700	ШТ.	8.001

1	2	3	4	5	6	7
			6/250-70-10-5/80	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700	ШТ.	11.2014
			6/250-70-10-5/97-П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 110/145	ШТ.	0.8001
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	37
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.032318
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.05777
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.071631
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	8.508492
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	1.394411
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00054
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	1.173747
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	11.686913
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000439
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/10П	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М	109.77052
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**		
			6/40-33-1/73	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 63/100, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	97.69221
			6/40-33-1/86	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	97.69221
			6/40-33-1/92	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	12.24153
			6/40-33-1/99	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	12.24153
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.003168
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.105191
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	0.835189
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.136875
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000044
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	0.096012
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.544417
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.00002
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/10П	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М	9.889236
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**		
			6/40-33-1/73	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 63/100, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	4.8006
			6/40-33-1/86	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	4.8006
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	38
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	4.470255
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.396048
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	1.645806
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.457657

1	2	3	4	5	6	7
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.832936
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	1.152144
			1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	1.152144
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.72009
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001656
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	2.4003
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	2.200275
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	3.2004
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.632204
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/13	**Другие материалы для сантехработ**		
			3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**		
			3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.004609
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40-80-10-10-3	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	1.6002
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/25-12	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 109 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/25-13	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 110 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/25-14	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/25-15	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 109 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/25-16	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 110 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/25-7	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.6002
			6/20-400	**Прочие стальные детали для трубопровода**		
			6/20-400-6/10	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ	0.8001

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-400-6/12	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-400-6/13	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	ШТ	2.4003
			6/20-400-6/4	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-400-6/7	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ	ШТ	9.6012
			6/20-400-6/9	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ	9.6012
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-10-1/100-3	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	2.4003
			6/40-80-10-1/100-4	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 63/100 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц50Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	2.4003
			6/40-80-10-1/102-П	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 63/100	ШТ	1.6002
			6/40-80-40-10/52510-2	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 110/145 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001
			6/40-80-40-10/52510-3	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 160/200 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001
			6/40-80-90-30-50/10-10	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 63-32-63 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001
			6/40-80-90-30-50/10-7	ГПИ-ТРОЙНИК С ПЕРЕХОДОМ ПРЕССОВЫЙ ЛЕВЫЙ (ОТВЕТЛЕНИЕ ЛЕВОЕ-ВВЕРХ) 160-90-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ80) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001
			6/40-80-90-30-50/10-8	ГПИ-ТРОЙНИК С ПЕРЕХОДОМ ПРЕССОВЫЙ ЛЕВЫЙ (ОТВЕТВЛЕНИЕ ЛЕВОЕ-ВВЕРХ) 110-63-63 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ50, L=700 ММ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001
			6/40-80-90-30-50/10-9	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 90-32-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**		
			6/250-103/101П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 63/100 ММ	ШТ	7.2009
			6/250-103/111П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ГПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	7.2009

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	ШТ 25.60				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	155
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.00176
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.155301
			М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.233757
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.296206
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.042981
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-10/17	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	Т	0.018466
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/345	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 2 СОРТА	М3	0.004608
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.015664
			1/10-110-50-5/245	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА	М3	0.07681
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/171	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ХОЛОДНАЯ	Т	0.023139
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	79.2099
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	2.045857
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-2/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.001382
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-10-20-70/280	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3	0.106509
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/100	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0.665683
			6/20-300-10/110	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 159 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М	1.767261
			6/20-300-10/162	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	4.826203
			6/20-300-10/180П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	2.329891
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-10	**Манжеты стенового ввода из полимерной резины**		
			6/250-10/40	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-100	ШТ	8.001
			6/250-10/60	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ	8.001
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УСТРОЙСТВО ФУТЛЯРОВ МЕТОДОМ БУРОШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ	М 39.68				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	576
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	177
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	53.703114
			М030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.Ч	5.913059
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	98.922052
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	7.778212
			М151507*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 159-219 ММ	МАШ.Ч	14.842115
			М151508*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 325 ММ	МАШ.Ч	14.842115
			М151509*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 426 ММ	МАШ.Ч	29.68438

1	2	3	4	5	6	7
			М151514*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ.Ч	3.616452
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/48	СМАЗКА ГРАФИТНАЯ	КГ	0.325417
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	10.415309
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	2.040797
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.09078
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.535746
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.075402
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-30	**Детали профильные из древесины и древесных материалов**		
			2/50-30-10/80	ОБШИВКА ДЕРЕВЯННАЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД,НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ, ТИП О-4, ТОЛЩИНОЙ 19 ММ, ШИРИНОЙ БЕЗ ГРЕБНЯ ОТ 70 ДО 100 ММ	М3	0.001548
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-10/60	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0.120642
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/162	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	10.020452
			6/20-300-10/180П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	10.020452

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-300-10/260	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 426 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М	20.040905
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	78
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	6.16077
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	2.543518
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4.576572
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	1.344168
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.002296
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.578473
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	30.40				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	98
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	58
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	8.765896
			М150801	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ	МАШ.Ч	58.386497
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	11.054182
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	18.24228
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001888
			1/10-135-30/999131П	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л	0.280035

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/250	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД	М	1.92024
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	15.073884
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.304038

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'17'1701'S0R0'2'17'ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ '167/03.25-ТС, ЛИСТ 17-22'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. .РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'М*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)*

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

6 Е24-131-10' (10,7):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=374,76/<1/10-135-20/60>=7,815/<1/10-135-20/75>=1,92/<1/10-140-40/95>=0,062/<1/10-180-20/64>=10,13/М021143=54,27/М040202=98,38/М040504=1,25/М330301=40,5'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

7 Е24-136-2' (10,7):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

8 Е22-32-6' (10,7):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=113'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

9 6/20-250-10/84П' 10,7.1,01 'Н8=0,8001/120,64#5,71'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ'М"*

10 Е24-131-7' (192,6-12):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=332,82/<1/10-135-20/60>=4,448/<1/10-135-20/75>=1,087/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,74/М021143=50,23/М040202=78,43/М040504=1,13/М330301=18,9'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

11 Е24-136-2' (192,6-12):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗСТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

12 Е22-32-4' (192,6-12):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

13 6/20-250-10/65-П' (192,6-12).1,01 'Н8=0,8001/79,09#3,74'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ'М"*

14 Е24-131-5' 16:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=274,35/<1/10-135-20/60>=2,504/<1/10-135-20/75>=0,611/<1/10-140-40/95>=0,012/<1/10-180-20/64>=3,23/М021143=44,07/М040202=51,41/М040504=1/М330301=12,9'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХСЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

15 Е24-136-1' 16:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=125,54/<1/10-135-20/60>=0,374/<1/10-135-20/75>=0,048/<1/10-140-40/100>=0,00082/<1/10-280-20/40>=8/М040202=3,37/М040504=0,99'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'1000М"*

16 Е22-32-2' 16:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=28,76/<1/10-280-20/40>=15,9'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75-80 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

17 6/20-250-10/44П' 16.1,01 'Н8=0,8001/53,92#2,55'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ'М"*

18 Е24-131-2' (2,8+1,8):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=245,9/<1/10-135-20/60>=1,054/<1/10-135-20/75>=0,257/<1/10-140-40/95>=0,005/<1/10-180-20/64>=1,89/М021143=0,43/М040202=24,28/М040504=0,75/М330301=7,6'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

19 Е24-136-1' (2,8+1,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=125,54/<1/10-135-20/60>=0,374/<1/10-135-20/75>=0,048/<1/10-140-40/100>=0,00082/<1/10-280-20/40>=8/М040202=3,37/М040504=0,99'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗСТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'1000М"*

20 Е22-32-1' (2,8+1,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=28,76/<1/10-280-20/40>=7,1'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

21 6/20-250-20/22П' 1,8.1,01 'Н8=0,8001/41,69#1,97'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ'М"*

22 6/20-250-10/22П' 2,8.1,01 'Н8=0,8001/34,82#1,65'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ'М"*

23 Ц8-190-1' (148):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,56/<5/90-20/4>=103/М400001=0,001'УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"'100М ЛЕНТЫ"*

24 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'М*

25 Н3=1,32'Н6=1,32*

26 П'УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)*

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

28 Е24-131-7' (12):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=332,82/<1/10-135-20/60>=4,448/<1/10-135-20/75>=1,087/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,74/М021143=50,23/М040202=78,43/М040504=1,13/М330301=18,9'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

29 Е24-136-2' (12):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

30 Е22-32-4' (12):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

31 6/20-250-10/65-П' 12.1,01 'Н8=0,8001/79,09#3,74'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ'М"*

32 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'ШТ*

33 Н3=1,1'Н6=1,1*

34 П'УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)*

35 Е24-132-5' (2+2+2+2+2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=213,64/<1/10-140-40/95>=0,027/М021143=0,44/М040202=112,75'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

36 6/20-355-70-10-5/4305П' 2 'Н8=0,8001/632,32#29,91'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 76Х3,5-1900/1400-ПЭ 140 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ"*

37 6/20-355-40-5-15/245' 2 'Н8=0,8001/253,61#12'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140'ШТ"*

38 6/20-355-40-10-15/160П1' 2 'Н8=0,8001/270,78#12,81'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 76Х3,5-1200/625-ПЭ 140'ШТ"*

39 6/20-355-40-10-15/160П2' 2 'Н8=0,8001/270,78#12,81'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 76Х3,5-1100/625-ПЭ 140'ШТ"*

40 6/20-355-10-1/325П' 2 'Н8=0,8001/212,65#10,06'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 140 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 65-1000-ПЭ 140)'ШТ."*

41 Е24-132-10' (2+2+6):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=378,1/<1/10-140-40/95>=0,145/М021143=54,17/М040202=215,75'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

42 6/20-355-30-10-5/1820' 2 'Н8=0,8001/476,14#22,52'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-76Х3,5-ОТВОД 45-76Х3,5-1500/900/350-ПЭ 250/140'ШТ"*

43 6/20-355-60-5-5/503' 2 'Н8=0,8001/308,21#14,58'=58'ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 159Х4,5-1500-ПЭ 250'ШТ"*

44 6/20-355-10-1/375' 6 'Н8=0,8001/437,53#20,7'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ 250)'ШТ."*

45 Е24-132-7' (2+2+8+2+2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=293,41/<1/10-140-40/95>=0,039/М021143=40,71/М040202=172'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

46 6/20-355-40-5-15/330' 2 'Н8=0,8001/344,72#16,31'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 108Х4-2200/625-ПЭ 200'ШТ"*

47 6/20-355-30-10-5/850' 2 'Н8=0,8001/306,38#14,49'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 108Х4-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/300-ПЭ 200/90'ШТ"*

48 6/20-355-10-1/345П' 8 'Н8=0,8001/282,17.1,0690#14,27'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-108Х4-1000-ПЭ 200)'ШТ"*

49 6/20-355-10-1/220П' 4 'Н8=0,8001/292,43.1,0690#14,79'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 109-110 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 45-108Х4-1000-ПЭ 200)'ШТ"*

50 Е24-132-6' 1:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=242,57/<1/10-140-40/95>=0,032/М021143=0,54/М040202=131,5'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 89/160 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

6/20-355-70-10-5/5446-П' 1 'Н8=0,8001/879,74#41,61'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ СТ 88,5Х3,5 -2300/1400-ПЭ 160'ШТ'"*

E24-132-4' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=184,71/<1/10-140-40/95>=0,02/М021143=0,35/М040202=94'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 60/125 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ'"*

6/20-355-70-10-5/3183' 1 'Н8=0,8001/558,97#26,44'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 57Х3,5-1500/1400-ПЭ 125 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ'"*

E24-132-2' (1+1+2+1+1):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=133,73/<1/10-140-40/95>=0,011/М021143=0,24/М040202=53,25'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ'"*

6/20-355-70-10-5/719-П1' 1 'Н8=0,8001/453,36#21,44'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2000/2900-ПЭ 90'ШТ'"*

6/20-355-70-10-5/719-П2' 1 'Н8=0,8001/453,36#21,44'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-1900/2900-ПЭ 90'ШТ'"*

6/20-355-70-30-5/162' 2 'Н8=0,8001/446,6#21,12'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ОЦ 33,5Х3,2-1500/2500-ПЭ 90 (110)'ШТ'"*

6/20-355-40-10-10/17-П1' 1 'Н8=0,8001/156,43#7,4'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1800/250-ПЭ 90'ШТ."*

6/20-355-40-10-10/17-П2' 1 'Н8=0,8001/156,43#7,4'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-2000/250-ПЭ 90'ШТ."*

E24-132-7' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=293,41/<1/10-140-40/95>=0,039/М021143=40,71/М040202=172'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ'"*

6/20-355-50-5-5/210' 2 'Н8=0,8001/409,55#19,37'=58'ПИ-НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА СТ 190-108Х4-2000-ПЭ 200'ШТ'"*

E65-53-3' (8+10+2):100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ'"*

6/250-100/170П' 8+10 'Н8=0,8001/43,25#2,05'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ/ПРОХОДНАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ'ШТ'"*

6/250-100/120' 2 'Н8=0,8001/34,43#1,63'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ'ШТ'"*

Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'ШТ*

Н3=1,1'Н6=1,1*

П'УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)*

E24-133-10' 16 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,9/<1/10-135-20/75>=10,84/<1/10-160-20/15>=0,31/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,06/<1/10-180-20/64>=0,065/<1/10-230-50-15/7>=0,04/М050401=0,77/М150402=2,9/М330301=0,13/М331615=0,05'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

E24-133-8' 44 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8/<1/10-135-20/75>=8,82/<1/10-160-20/15>=0,25/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,05/<1/10-180-20/64>=0,045/<1/10-230-50-15/7>=0,03/М050401=0,72/М150402=2,6/М330301=0,09/М331615=0,04'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 114/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

E24-133-5' 14 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,4/<1/10-135-20/75>=7,74/<1/10-160-20/15>=0,17/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,04/<1/10-180-20/64>=0,03/<1/10-230-50-15/7>=0,021/М050401=0,66/М150402=2,47/М330301=0,06/М331615=0,04'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

E24-133-1' 10 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,8/<1/10-135-20/75>=6,03/<1/10-160-20/15>=0,11/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,02/<1/10-180-20/64>=0,01/<1/10-230-50-15/7>=0,014/М050401=0,44/М150402=1,98/М330301=0,02/М331615=0,04'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 25/90 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

6/250-50-10/140' 16 'Н8=0,8001/44,28#2,09'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*

6/250-50-10/120' 44 'Н8=0,8001/36,56#1,73'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 114/200 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*

6/250-50-10/90' 14 'Н8=0,8001/30,1#1,42'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*

6/250-50-10/5' 10 'Н8=0,8001/20,24#0,96'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*

6/250-70-10-5/182' 16 'Н8=0,8001/27,77#1,31'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700'ШТ."*

6/250-70-10-5/148' 44 'Н8=0,8001/20,02#0,95'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 200-700'ШТ."*

6/250-70-10-5/80' 14 'Н8=0,8001/14,47#0,68'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700'ШТ."*

79 6/250-70-10-5/27' 10 'Н8=0,8001/17,18#0,81'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700'ШТ.'"*

80 6/40-80-15-2/1П' 4 'Н8=0,8001/13,76#0,65'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ'ШТ'"*
81 6/40-80-15-2/2П' 14 'Н8=0,8001/18,6#0,88'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ'ШТ'"*
82 6/40-80-15-2/3П' 14 'Н8=0,8001/22,68#1,07'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 200 ММ'ШТ'"*
83 П'ГПИ-ТРУБЫ*
84 Е24-141-3' 1+4+4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,09/<1/10-135-20/75>=0,54/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-170-10/85>=0,001/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,19/М150402=0,27/М331615=0,18'УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛ.ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",III ГР.СЛОЖН.'ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА'"*
85 6/250-70-10-10/232' 4 'Н8=0,8001/48,65#2,3'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700'ШТ.'"*
86 6/250-50-60-30/310' 4 'Н8=0,8001/31,64#1,5'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ.'"*
87 6/250-70-10-5/97-П' 1 'Н8=0,8001/45,47#2,15'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 110/145'ШТ.'"*

88 6/250-50-60-10/200' 1 'Н8=0,8001/25,25#1,19'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 110/145 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ.'"*
89 6/250-70-10-10/152' 4 'Н8=0,8001/42,11#1,99'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ125/110'ШТ.'"*
90 6/250-50-60-10/150' 4 'Н8=0,8001/22,31#1,06'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 90/125 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ.'"*
91 Е24-141-4' 1+1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,27/<1/10-135-20/75>=0,6/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-170-10/85>=0,001/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,19/М150402=0,3/М331615=0,18'УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",IV ГР.СЛОЖН.'ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА'"*
92 6/250-70-10-10/372-П' 1 'Н8=0,8001/61,63#2,92'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/200'ШТ.'"*
93 6/250-50-60-10/290' 1 'Н8=0,8001/32,08#1,52'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 160/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ.'"*
94 6/250-70-10-10/492П' 1 'Н8=0,8001/74,34#3,52'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200'ШТ.'"*

95 6/250-50-60-30/270' 1 'Н8=0,8001/29,75#1,41'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ.'"*
96 Е24-141-5' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,51/<1/10-135-20/75>=0,68/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-170-10/85>=0,001/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,19/М150402=0,34/М331615=0,18'УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",V ГР.СЛОЖН.'ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА'"*
97 6/250-70-10-10/518П' 1 'Н8=0,8001/135,23#6,4'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250'ШТ.'"*

98 6/250-50-60-30/400' 1 'Н8=0,8001/37,99#1,8'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ.'"*
99 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'М*
100 Н3=1,1'Н6=1,1*
101 П'УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)*
102 П'ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ (ГПИ-ТРУБ)*
103 Е24-137-4' (15,3):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,41/<2/10-35/30>=0,0002/М010410=0,24'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М'"*

104 E24-137-3' (15,3+128,1-6):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,13/<2/10-35/30>=0,0002/М021143=0,03'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

105 E24-137-2' (128,1-6):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,91/<2/10-35/30>=0,0002/М021143=0,02'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

106 E24-144-4' (15,3+15,3+128,1-12):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,75/<1/10-140-40/95>=0,00046/<1/10-170-2/50>=1/<1/10-280-20/40>=2,01/М040502=0,83/М150101=6,59/М330302=1,08'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

107 E22-32-6' (15,3):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=113'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

108 E22-32-5' (15,3):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=64,8'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

109 E22-32-4' (128,1-6):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

110 E22-32-3' (128,1-6):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=28,76/<1/10-280-20/40>=28,2'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

111 6/40-33-1/99' 15,3 'Н8=0,8001/363,02#17,17'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

112 6/40-33-1/92' 15,3 'Н8=0,8001/191,11#9,04'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

113 6/40-33-1/86' 128,1-6 'Н8=0,8001/148#7'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР'М"*

114 6/40-33-1/73' 128,1-6 'Н8=0,8001/87,61#4,14'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 63/100, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР'М"*

115 5/90-20/10П' (145,2-12).1,03 'Н8=0,8001/0,46#0,02'=12'ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)'М"*

116 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'М*

117 Н3=1,32'Н6=1,32*

118 П'УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)*

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

120 E24-137-3' (6):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=7,13/<2/10-35/30>=0,0002/М021143=0,03'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

121 E24-137-2' (6):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=4,91/<2/10-35/30>=0,0002/М021143=0,02'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

122 E24-144-4' (12):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=11,75/<1/10-140-40/95>=0,00046/<1/10-170-2/50>=1/<1/10-280-20/40>=2,01/М040502=0,83/М150101=6,59/М330302=1,08'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

123 E22-32-4' (6):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

124 E22-32-3' (6):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=28,76/<1/10-280-20/40>=28,2'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

125 6/40-33-1/86' 6 'Н8=0,8001/148#7'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР'М"*

126 6/40-33-1/73' 6 'Н8=0,8001/87,61#4,14'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 63/100, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР'М"*

127 5/90-20/10П' 12.1,03 'Н8=0,8001/0,46#0,02'=12'ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)'М"*

128 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'М*

129 Н3=1,1'Н6=1,1*

130 П'УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)*

131 Е24-140-3' 2+1+1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,23/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-180-20/113>=0,2'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД)"*

132 6/20-350-10/25-7' 2 'Н8=0,8001/727,57#0'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

133 6/20-400-6/9' 2.2 'Н8=0,8001/94,03#4,45'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ'ШТ"*

134 6/20-350-10/25-12' 1 'Н8=0,8001/727,58#0,00'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 109 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

135 6/20-400-6/9' 2 'Н8=0,8001/94,03#4,45'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ'ШТ"*

136 6/20-350-10/25-13' 1 'Н8=0,8001/727,58#0,00'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 110 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

137 6/20-400-6/9' 2 'Н8=0,8001/94,03#4,45'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ'ШТ"*

138 Е24-140-2' 2+1+1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,08/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-180-20/113>=0,2'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД)"*

139 6/20-350-10/25-14' 2 'Н8=0,8001/487,4#0,00'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

140 6/20-400-6/7' 2.2 'Н8=0,8001/43,51#2,06'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ'ШТ"*

141 6/20-350-10/25-15' 1 'Н8=0,8001/487,4#0,00'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 109 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

142 6/20-400-6/7' 2 'Н8=0,8001/43,51#2,06'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ'ШТ"*

143 6/20-350-10/25-16' 1 'Н8=0,8001/487,4#0,00'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 110 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

144 6/20-400-6/7' 2 'Н8=0,8001/43,51#2,06'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ'ШТ"*

145 Е24-143-3' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,15/<1/10-130-15/107>=0,36/<1/10-130-30/3>=0,12/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,25/М150402=0,04/М331615=0,13'УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКАС УСТАН.ЗАЩИТ.КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",III ГР.СЛОЖН.'ТРОЙНИК"*

146 6/40-80-90-30-50/10-7' 1 'Н8=0,8001/2446,82#0,00'=58'ГПИ-ТРОЙНИК С ПЕРЕХОДОМ ПРЕССОВЫЙ ЛЕВЫЙ (ОТВЕТЛЕНИЕ ЛЕВОЕ-ВВЕРХ) 160-90-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ80) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

147 6/20-400-6/13' 1 'Н8=0,8001/230,23#10,89'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ'ШТ"*

148 6/20-400-6/9' 2 'Н8=0,8001/94,03#4,45'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ'ШТ"*

149 Е24-143-2' 1+1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3/<1/10-130-15/107>=0,36/<1/10-130-30/3>=0,12/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,25/М150402=0,04/М331615=0,13'УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКА С УСТАН.ЗАЩИТНОГО КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",II ГР.СЛОЖН.'ТРОЙНИК"*

150 6/40-80-90-30-50/10-8' 1 'Н8=0,8001/1605,78#0,00'=58'ГПИ-ТРОЙНИК С ПЕРЕХОДОМ ПРЕССОВЫЙ ЛЕВЫЙ (ОТВЕТВЛЕНИЕ ЛЕВОЕ-ВВЕРХ) 110-63-63 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ50, L=700 ММ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

151 6/20-400-6/10' 1 'Н8=0,8001/112,06#5,3'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ'ШТ"*

152 6/20-400-6/7' 2 'Н8=0,8001/43,51#2,06'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ'ШТ"*

153 6/40-80-90-30-50/10-9' 1 'Н8=0,8001/1110,07#0,00'=58'ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 90-32-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

154 6/20-400-6/9' 2 'Н8=0,8001/94,03#4,45'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ'ШТ"*

155 6/20-400-6/4' 1 'Н8=0,8001/28,2#1,33'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ'ШТ"*

156 Е24-143-1' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,88/<1/10-130-15/107>=0,36/<1/10-130-30/3>=0,12/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,25/М150402=0,04/М331615=0,13'УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКАС УСТАН.ЗАЩИТ.КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВ. ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",I ГР.СЛОЖН.'ТРОЙНИК"*

157 6/40-80-90-30-50/10-10' 1 'Н8=0,8001/831,01#0,00'=58'ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 63-32-63 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

158 6/20-400-6/7' 2 'Н8=0,8001/43,51#2,06'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ'ШТ"*

159 6/20-400-6/4' 1 'Н8=0,8001/28,2#1,33'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ'ШТ"*

160 Е24-139-3' 3 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,33/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-140-40/95>=0,00009/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,39/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/М040502=0,27/М150402=0,04/М330302=0,27'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*

161 6/40-80-10-1/100-3' 3 'Н8=0,8001/241,28#0'=58'ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

162 Е24-139-2' 3 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,06/<1/10-140-40/95>=0,000054/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,23/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/М040502=0,15/М150402=0,03/М330302=0,15'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН. ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,II ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*

163 6/40-80-10-1/100-4' 3 'Н8=0,8001/136,33:1,0090#0,00'=58'ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 63/100 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц50Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

164 Е65-32-2' 4:100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=147,51/<3/13-10-10/60>=0,144/М331617=0,26'УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 150 ММ'100ШТ"*

165 6/40-80-10-10-3' 2 'Н8=0,8001/20,29:1,0090#0'=13'ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026'ШТ."*

166 6/40-80-10-1/102-П' 2 'Н8=0,8001/25,31#1,2'=58'ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 63/100'ШТ"*

167 Е24-139-4' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,57/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-140-40/95>=0,000115/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,5/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/М040502=0,32/М150402=0,04/М330302=0,34'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР. ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,IV ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*

168 6/40-80-40-10/52510-3' 1 'Н8=0,8001/381,14:1,0090#0,00'=58'ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 160/200 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

169 6/20-400-6/13' 2 'Н8=0,8001/230,23#10,89'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ'ШТ"*

170 Е24-139-3' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,33/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-140-40/95>=0,00009/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,39/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/М040502=0,27/М150402=0,04/М330302=0,27'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*

171 6/40-80-40-10/52510-2' 1 'Н8=0,8001/193,60:1,0090#0'=58'ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 110/145 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

172 6/20-400-6/12' 2 'Н8=0,8001/148,01#7'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ'ШТ"*

173 E65-53-3' (9+9):100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*

174 6/250-103/111П' 9 'Н8=0,8001/38,99#1,84'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ГПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ'ШТ"*

175 6/250-103/101П' 9 'Н8=0,8001/35,84#1,7'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 63/100 ММ'ШТ"*

176 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'ШТ*

177 Н3=1,1'Н6=1,1*

178 П'УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)*

179 П'УЗЕЛ ПРОХОДА ПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 27)*

180 E6-11-8' (41.0,3.6+35.0,5.6+35.0,3.2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*

181 E6-11-9' (41.0,5.2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=21,8/<1/10-110-50-15/585>=0,04/<1/10-240-25-35/240>=1,22/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ'Т"*

182 6/20-300-10/180П' (0,5.2+0,3.6).1,04 'Н8=0,8001/188,46#8,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*

183 6/20-300-10/162' (0,5.6+0,3.2).1,04 'Н8=0,8001/127,7#6,04'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*

184 E6-11-7' 19:1000.0,2.4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=215,82/<1/10-110-50-15/585>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=2/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ'Т"*

185 6/20-300-10/100' (0,2.4).1,04 'Н8=0,8001/55,48#2,62'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ'М"*

186 E16-30-3' 2+6+6+2 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,45/<1/10-10-10/180>=0,00196/<1/10-130-5/171>=0,00096/<1/10-80-10/17>=0,00084/М331617=0,008/<1/10-235-3/47>'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ'САЛЬНИК"*

187 E16-30-2' 4 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,71/<1/10-10-10/180>=0,00106/<1/10-130-5/171>=0,00078/<1/10-80-10/17>=0,00046/М331617=0,008/<1/10-235-3/47>'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'САЛЬНИК"*

188 E69-16-5' (16+4):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=132/<1/10-110-50-15/345>=0,018/<1/10-110-50-5/245>=0,3/<1/10-240-25-35/240>=6/<1/10-260-210-2/29>=0,0054/М031110=0,83'ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

189 4/1-4-10-20-70/280' 0,2.0,416 'Н8=0,8001/277,81#21,61'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4'М3"*

190 П'УЗЕЛ ПРОХОДА ГПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 27)*

191 E6-11-8' (35.0,5.2+35.0,3.4+23.0,5.2+23.0,3.4):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*

192 6/20-300-10/162' (0,5.2+0,3.4).1,04 'Н8=0,8001/127,7#6,04'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*

193 6/20-300-10/110' (0,5.2+0,3.4).1,004 'Н8=0,8001/80,58#3,81'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 159 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

194 E23-28-2#ПРИМ.' 10:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,38/М021143=0,01'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ'100ШТ"*

195 6/250-10/60' 10 'Н8=0,8001/10,81#0,51'=58'МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125'ШТ"*

196 E23-28-1#ПРИМ.' 10:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=26,18/М021143=0,01'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 110 ММ'100ШТ"*

197 6/250-10/40' 10 'Н8=0,8001/9,55#0,45'=58'МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-100'ШТ"*

198 E16-30-3' 2+4 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,45/<1/10-10-10/180>=0,00196/<1/10-130-5/171>=0,00096/<1/10-235-3/47>#<1/10-235-3/101>=9,7/<1/10-80-10/17>=0,00084/М331617=0,008'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ'САЛЬНИК"*

199 E16-30-2' 2+4 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,71/<1/10-10-10/180>=0,00106/<1/10-130-5/171>=0,00078/<1/10-235-3/47>#<1/10-235-3/101>=6,8/<1/10-80-10/17>=0,00046/М331617=0,008'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'САЛЬНИК"*

200 E69-16-5' (12):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=132/<1/10-110-50-15/345>=0,018/<1/10-110-50-5/245>=0,3/<1/10-240-25-35/240>=6/<1/10-260-210-2/29>=0,0054/М031110=0,83'ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

201 4/1-4-10-20-70/280' 0,12.0,416 'Н8=0,8001/277,81#21,61'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4'М3"*

202 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УСТРОЙСТВО ФУТЛЯРОВ МЕТОДОМ БУРОШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ'М*

203 Н3=1'Н6=1*
204 П'УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)*
205 П'ФУТЛЯР 1 Д=426, L=12,4 М-2 ШТ (ЛИСТ 19 СО)*
206 Е22-72-2' 2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=27,38/М021143=4,69/М040502=0,25/М040504=0,27/М151514=1,13'МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БУРОВОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ СВЫШЕ 426 ДО 820 ММ'ПРОЦЕСС"*
207 Е22-72-14' 12,4.2:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=1147,77/<1/10-130-30/48>=0,82/<1/10-135-20/60>=33,04/<1/10-135-20/75>=6,41/<1/10-140-40/110>=0,291/<1/10-160-20/15>=1,4/<1/10-230-50-15/93>=0,23/М021143=86,26/М040502=291,06/М040504=19,6/М151509=149,6'БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ДИАМЕТРОМ 426 ММ МЕТОДОМ НАПРАВЛЕННОГО ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ В ГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ'100М ПРОКЛАДКИ"*
208 6/20-300-10/260' 12,4.2.1,01 'Н8=0,8001/348,71#16,49'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 426 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ'М"*
209 Е23-30-3' 12,4:10.2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=13,78/<2/50-30-30/15>#<2/50-30-10/80>=0,00039/<4/1-4-10-20-10/30>#<4/1-4-10-20-10/60>=0,0372/М021143=1,6/М030401=1,6'ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 400 ММ'10М ФУТЛЯРА"*
210 П'ФУТЛЯР 2 Д=273, L=12,4 М-1 ШТ (ЛИСТ 22 СО)*
211 Е22-72-1' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=25,88/М021143=4,57/М040502=0,25/М040504=0,27/М151514=1,13'МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БУРОВОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ОТ 159 ДО 426 ММ'ПРОЦЕСС"*
212 Е22-72-13' 12,4.1:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=1100,37/<1/10-130-30/48>=0,82/<1/10-135-20/60>=25/<1/10-135-20/75>=4,85/<1/10-140-40/110>=0,221/<1/10-160-20/15>=1,4/<1/10-230-50-15/93>=0,17/М021143=85,93/М040502=246,51/М040504=17,42/М151508=149,6'БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ДИАМЕТРОМ 273 ММ МЕТОДОМ НАПРАВЛЕННОГО ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ В ГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ'100М ПРОКЛАДКИ"*
213 6/20-300-10/180П' 12,4.1.1,01 'Н8=0,8001/188,46#8,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*
214 Е23-30-2' 12,4:10.1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=12,88/<2/50-30-30/15>#<2/50-30-10/80>=0,00039/<4/1-4-10-20-10/30>#<4/1-4-10-20-10/60>=0,0236/М021143=1,38/М030401=1,38'ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ'10М ФУТЛЯРА"*
215 П'ФУТЛЯР 3 Д=219, L=12,4 М-1 ШТ (ЛИСТ 22 СО)*
216 Е22-72-1' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=25,88/М021143=4,57/М040502=0,25/М040504=0,27/М151514=1,13'МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БУРОВОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ОТ 159 ДО 426 ММ'ПРОЦЕСС"*
217 Е22-72-12' 12,4.1:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=1009,57/<1/10-130-30/48>=0,82/<1/10-135-20/60>=13,9/<1/10-135-20/75>=2,9/<1/10-140-40/110>=0,112/<1/10-160-20/15>=1,2/<1/10-230-50-15/93>=0,13/М021143=73,89/М040502=160,38/М040504=13,07/М151507=149,6'БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ДИАМЕТРОМ 219 ММ МЕТОДОМ НАПРАВЛЕННОГО ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ В ГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ'100М ПРОКЛАДКИ"*
218 6/20-300-10/162' 12,4.1.1,01 'Н8=0,8001/127,7#6,04'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*
219 Е23-30-2' 12,4:10.1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=12,88/<2/50-30-30/15>#<2/50-30-10/80>=0,00039/<4/1-4-10-20-10/30>#<4/1-4-10-20-10/60>=0,0236/М021143=1,38/М030401=1,38'ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ'10М ФУТЛЯРА"*
220 Ж6-30-60'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'Шт*
221 Н3=1,1'Н6=1,1*
222 Ц12-754-7' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22/<1/10-135-20/60>=1,4/<1/10-135-20/75>=0,41/<1/10-140-10/40>=0,00065/<1/10-180-20/64>=0,175/М040502=1,81/М330400=0,7'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 200 ММ'ВРЕЗКА"*
223 Ц12-754-6' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=15/<1/10-135-20/60>=1,04/<1/10-135-20/75>=0,31/<1/10-140-10/40>=0,0003/<1/10-180-20/64>=0,118/М040502=1,05/М330400=0,47'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 145 ММ'ВРЕЗКА"*
224 Ц12-754-8' 2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=26/<1/10-135-20/60>=1,64/<1/10-135-20/75>=0,48/<1/10-140-10/40>=0,00096/<1/10-180-20/64>=0,215/М040502=2,07/М330400=0,86'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 250 ММ'ВРЕЗКА"*
225 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'*

226 Н3=1,1'Н6=1,1*
227 Ц39-3-22' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,6/М330400=0,6'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

228 Ц39-24-10' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

229 Ц39-3-14' 24 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,35/М330400=0,35'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

230 Ц39-24-7' 24 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,71/<1/10-135-10-8/30>=0,00007/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,56/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,3'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

231 Ц39-3-11' 10 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

232 Ц39-24-2' 10 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

233 Ц39-3-3' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,13/М330400=0,13'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

234 Ц39-24-1' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,77/<1/10-135-10-8/30>=0,00002/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,16/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,13'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

235 Е25-122-9' 2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,44/М150801=2,21'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 150 ММ'СТЫК"*

236 Е25-122-7' 24+10+2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,09/М150801=1,72'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 100 ММ'СТЫК"*

237 1/10-135-30/999131П' 0,075.2+0,05.4 'Н8=0,8001/24,20.1,0458#2,01'=13'ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ'Л"*

238 1/10-160-10/250' 0,06.10+0,05.36 'Н8=0,8001/37#2,94'=13'ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД'М"*

239 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	17
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1702
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК21/514, ТК 42/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК8, ДК5. ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 32.345 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н27=77.308(70.28*1.1),43.78; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32; Н46=62.689(56.99*1.1),44.40; Н6=43.307(39.37*1.1),32.65;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 21/514 (ЛИСТ 20)								
1	**Е24-13-4 (Н1) Ж1 к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.6002	120.77 193.26	99.64 159.44	26.26 42.02	9.85 15.76	0.79 1.26	231.05 369.72	6.776 10.84
2	**3/3-50-80-100/110П (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ С РЕДУКТОРОМ	ШТ 1.6002				661.04 1057.80	47.93 76.70	708.97 1134.50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**Е24-13-4** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 125 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.6002	120.77 193.26	99.64 159.44	26.26 42.02	9.85 15.76	0.79 1.26	231.05 369.72	6.776 10.84
4	**3/3-50-80-100/100П** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ С РЕДУКТОРОМ	ШТ 0.8001				388.50 310.84	28.17 22.54	416.67 333.38	
5	**3/3-50-80-100/100** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ 0.8001				373.15 298.56	27.05 21.64	400.20 320.20	
6	**Е24-13-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.6002	70.18 112.30	68.17 109.09	18.85 30.16	5.91 9.46	0.47 0.75	144.73 231.60	4.015 6.42
7	**3/3-50-80-100/90** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ 0.8001				318.52 254.85	23.09 18.47	341.61 273.32	
8	**3/3-40-10-20/30П** **(Н36)**	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ 0.8001				141.94 113.57	10.29 8.23	152.23 121.80	
9	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 4.8006	39.80 191.06	39.57 189.96	11.11 53.33	3.49 16.75	0.28 1.34	83.14 399.11	2.277 10.93
10	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 4.8006				42.32 203.16	3.07 14.74	45.39 217.90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е22-33-5** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.049006	7491.34 367.12	9100.64 445.99	2434.39 119.30	1294.92 63.46	102.82 5.04	17989.72 881.61	396.968 19.45
12	**6/20-350-10/19** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ 1.6002				130.52 208.86	6.17 9.87	136.69 218.73	
13	**6/20-350-10/37** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 2.4003				34.62 83.10	1.64 3.94	36.26 87.04	
14	**6/20-350-10/34П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ 4.0005				7.84 31.36	0.37 1.48	8.21 32.84	
15	**6/20-350-15/136** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-159Х4,5 ММ	ШТ 1.6002				49.64 79.43	2.35 3.76	51.99 83.19	
16	**6/20-350-12/741П** **(Н58)**	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6,3-139Х4 ММ	ШТ 0.8001				211.26 169.03	9.99 7.99	221.25 177.02	
17	**6/20-350-12/731П** **(Н58)**	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 168,3Х4,5-114,3Х3,6 ММ	ШТ 0.8001				93.00 74.41	4.40 3.52	97.40 77.93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**Е24-1-8** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ	КМ 0.00072	17843.69 12.85	12238.36 8.81	3838.05 2.76	2594.11 1.87	169.47 0.12	32845.63 23.65	1020.866 0.74
19	**6/20-50-65/225** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 0.727291				77.70 56.51	3.68 2.68	81.38 59.19	
20	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.002272	13840.46 31.45	9150.74 20.79	3094.43 7.03	1411.08 3.21	99.28 0.23	24501.56 55.68	791.835 1.80
21	**6/20-50-60/119** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 2.295007				40.79 93.61	1.93 4.43	42.72 98.04	
22	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.00352	12160.04 42.80	8388.82 29.53	3092.87 10.89	995.39 3.50	70.02 0.25	21614.27 76.08	695.695 2.45
23	**6/20-50-55/117** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 3.555644				29.87 106.21	1.41 5.01	31.28 111.22	
24	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.00208	9176.02 19.09	5296.50 11.02	2226.72 4.63	324.67 0.68	23.92 0.05	14821.11 30.84	524.975 1.09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	**6/20-50-25/22** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М 2.101063				4.31 9.06	0.20 0.42	4.51 9.48	
26	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.00068	10657.46 7.25	6057.26 4.12	2230.25 1.52	897.15 0.61	65.26 0.04	17677.13 12.02	609.730 0.41
27	**6/20-30-10/19** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 0.686886				41.04 28.19	1.94 1.33	42.98 29.52	
28	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.00016	12160.04 1.95	8388.82 1.34	3092.87 0.49	995.39 0.16	70.02 0.01	21614.27 3.46	695.695 0.11
29	**6/20-300-10/100П1** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М 0.16162				55.48 8.97	2.62 0.42	58.10 9.39	
30	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.010081	9176.02 92.50	5296.50 53.39	2226.72 22.45	324.67 3.27	23.92 0.24	14821.11 149.40	524.975 5.29
31	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 6.949669				19.14 133.02	0.91 6.32	20.05 139.34	
32	**6/20-30-10/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 3.232404				8.32 26.89	0.39 1.26	8.71 28.15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	**Е24-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.00184	9176.02 16.88	5296.50 9.75	2226.72 4.10	324.67 0.60	23.92 0.04	14821.11 27.27	524.975 0.97
34	**6/20-300-10/50** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М 1.858632				27.95 51.95	1.32 2.45	29.27 54.40	
35	**Е23-22-1** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ТРУБ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.018402	237.27 4.37	50.04 0.92	15.13 0.28			287.31 5.29	14.190 0.26
36	**6/60-10-20/10П** **(Н58)**	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М 1.854952				5.75 10.67	0.27 0.50	6.02 11.17	
37	**Е65-53-3** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.040005	728.35 29.14	237.27 9.49	83.40 3.34	114.53 4.58	9.09 0.36	1089.24 43.57	36.806 1.47
38	**6/250-103/101** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ 0.8001				35.84 28.68	1.70 1.36	37.54 30.04	
39	**6/250-100/120** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ	ШТ 1.6002				34.43 55.09	1.63 2.61	36.06 57.70	
40	**6/250-100/130** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 160 ММ	ШТ 1.6002				33.02 52.84	1.56 2.50	34.58 55.34	
41	**Ц12-754-7** **(Н46)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 219 ММ	ВРЕЗКА 2.4003	456.69 1096.19	16.28 39.08		24.02 57.66	1.91 4.58	498.90 1197.51	24.200 58.09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	**Ц12-754-6** **(Н46)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 159 ММ	ВРЕЗКА 0.8001	311.38 249.14	9.96 7.97		11.91 9.53	0.94 0.75	334.19 267.39	16.500 13.20
43	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.033124	129.31 4.28	4.40 0.15	0.32 0.01	85.33 2.83	6.82 0.23	225.86 7.49	6.919 0.23
44	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=3;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=3 В ТРИ СЛОЯ)	100М2 0.033124	244.60 8.10	8.25 0.27	0.96 0.03	285.36 9.45	22.65 0.75	560.86 18.57	14.421 0.48
45	**Ц39-3-27** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 9.6012	11.92 114.45	4.93 47.33				16.85 161.78	0.682 6.55
46	**Ц39-24-14** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 9.6012	56.89 546.21	1.47 14.11		1.73 16.61	0.14 1.34	60.23 578.27	2.772 26.61
47	**Ц39-3-22** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 11.2014	11.54 129.26	4.77 53.43				16.31 182.69	0.660 7.39
48	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 11.2014	45.39 508.43	0.98 10.98		1.19 13.33	0.10 1.12	47.66 533.86	2.211 24.77
49	**Ц39-3-18** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 9.6012	7.69 73.83	3.18 30.53				10.87 104.36	0.440 4.22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 9.6012	45.39 435.80	0.98 9.41		1.19 11.43	0.10 0.96	47.66 457.60	2.211 21.23
51	**Ц39-3-14** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1.6002	6.73 10.77	2.78 4.45				9.51 15.22	0.385 0.62
52	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1.6002	45.39 72.63	0.98 1.57		1.19 1.90	0.10 0.16	47.66 76.26	2.211 3.54
53	**Ц39-3-8** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 9.6012	4.42 42.44	1.83 17.57				6.25 60.01	0.253 2.43
54	**Ц39-24-2** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 9.6012	23.49 225.53	0.51 4.90		0.52 4.99	0.05 0.48	24.57 235.90	1.144 10.98
55	**Ц39-3-3** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 12.8016	2.50 32.00	1.03 13.19				3.53 45.19	0.143 1.83
56	**Ц39-24-1** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 12.8016	17.38 222.49	0.36 4.61		0.35 4.48	0.03 0.38	18.12 231.96	0.847 10.84
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР с к = 1.1		**5087**	**1473**	**344**	**3819**	**246**	**10625** 3131	**266**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2409	
		ИТОГО ПО ПТМ							**16165**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							266	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							18	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 42/514 (ЛИСТ 22)								
57	**Е24-13-3 (Н1) Ж1 к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.8001	70.18 56.15	68.17 54.54	18.85 15.08	5.91 4.73	0.47 0.38	144.73 115.80	4.015 3.21
58	**3/3-40-10-20/30П (Н36)**	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ 0.8001				141.94 113.57	10.29 8.23	152.23 121.80	
59	**Е24-13-2 (Н1) Ж1 к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.6002	63.65 101.85	65.44 104.72	18.54 29.67	5.15 8.24	0.41 0.66	134.65 215.47	3.641 5.83
60	**3/3-50-80-100/70 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 1.6002				104.84 167.76	7.60 12.16	112.44 179.92	
61	**Е24-13-1 (Н1) Ж1 к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 6.4008	39.80 254.75	39.57 253.28	11.11 71.11	3.49 22.34	0.28 1.79	83.14 532.16	2.277 14.57
62	**3/3-50-80-100/10 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 1.6002				42.24 67.59	3.06 4.90	45.30 72.49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 4.8006				42.32 203.16	3.07 14.74	45.39 217.90	
64	**Е22-33-5** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.019826	7491.34 148.52	9100.64 180.43	2434.39 48.26	1294.92 25.67	102.82 2.04	17989.72 356.66	396.968 7.87
65	**6/20-350-10/37** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 1.6002				34.62 55.40	1.64 2.62	36.26 58.02	
66	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 6.4008				8.03 51.40	0.38 2.43	8.41 53.83	
67	**6/20-350-10/38-П1** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ	ШТ 0.8001				61.08 48.87	2.89 2.31	63.97 51.18	
68	**6/20-350-10/36П1** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ 0.8001				21.44 17.15	1.01 0.81	22.45 17.96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	**6/20-350-10/34П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ 3.2004				7.84 25.09	0.37 1.18	8.21 26.27	
70	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.00296	13840.46 40.97	9150.74 27.09	3094.43 9.16	1411.08 4.18	99.28 0.29	24501.56 72.53	791.835 2.34
71	**6/20-50-55/117** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 2.989974				29.87 89.31	1.41 4.22	31.28 93.53	
72	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.004161	9507.30 39.56	5461.68 22.73	2228.48 9.27	399.62 1.66	27.65 0.12	15396.25 64.07	543.928 2.26
73	**6/20-50-45/226** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 4.202125				14.71 61.81	0.70 2.94	15.41 64.75	
74	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.0028	9176.02 25.69	5296.50 14.83	2226.72 6.23	324.67 0.91	23.92 0.07	14821.11 41.50	524.975 1.47
75	**6/20-50-25/22** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М 0.565671				4.31 2.44	0.20 0.11	4.51 2.55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	**6/20-50-10/46П** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2 ММ	М 2.262683				1.63 3.69	0.08 0.18	1.71 3.87	
77	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.00216	10657.46 23.02	6057.26 13.08	2230.25 4.82	897.15 1.94	65.26 0.14	17677.13 38.18	609.730 1.32
78	**6/20-30-10/19** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 2.181873				41.04 89.54	1.94 4.23	42.98 93.77	
79	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.00272	9507.30 25.86	5461.68 14.86	2228.48 6.06	399.62 1.09	27.65 0.08	15396.25 41.89	543.928 1.48
80	**6/20-30-10/19П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 2.747543				41.04 112.76	1.94 5.33	42.98 118.09	
81	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.004601	9176.02 42.22	5296.50 24.37	2226.72 10.25	324.67 1.49	23.92 0.11	14821.11 68.19	524.975 2.42
82	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 1.656607				19.14 31.71	0.91 1.51	20.05 33.22	
83	**6/20-30-10/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 2.989974				8.32 24.88	0.39 1.17	8.71 26.05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	**Е24-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.00144	9176.02 13.21	5296.50 7.63	2226.72 3.21	324.67 0.47	23.92 0.03	14821.11 21.34	524.975 0.76
85	**6/20-300-10/50** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М 1.454582				27.95 40.66	1.32 1.92	29.27 42.58	
86	**Е23-22-1** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ТРУБ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.014402	237.27 3.42	50.04 0.72	15.13 0.22			287.31 4.14	14.190 0.20
87	**6/60-10-20/10П** **(Н58)**	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М 1.451701				5.75 8.35	0.27 0.39	6.02 8.74	
88	**Ц12-754-1** **(Н46)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ	ВРЕЗКА 1.6002	159.89 255.86	3.93 6.29		3.61 5.78	0.29 0.46	167.72 268.39	8.800 14.08
89	**Ц12-754-2** **(Н46)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ	ВРЕЗКА 1.6002	179.87 287.83	4.46 7.14		4.64 7.42	0.37 0.59	189.34 302.98	9.900 15.84
90	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.024163	129.31 3.12	4.40 0.11	0.32 0.01	85.33 2.06	6.82 0.16	225.86 5.45	6.919 0.17
91	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=3;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=3 В ТРИ СЛОЯ)	100М2 0.024163	244.60 5.91	8.25 0.20	0.96 0.02	285.36 6.90	22.65 0.55	560.86 13.56	14.421 0.35
92	**Ц39-3-18** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 4.8006	7.69 36.92	3.18 15.27				10.87 52.19	0.440 2.11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 4.8006	45.39 217.90	0.98 4.70		1.19 5.71	0.10 0.48	47.66 228.79	2.211 10.61
94	**Ц39-3-14** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1.6002	6.73 10.77	2.78 4.45				9.51 15.22	0.385 0.62
95	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1.6002	45.39 72.63	0.98 1.57		1.19 1.90	0.10 0.16	47.66 76.26	2.211 3.54
96	**Ц39-3-11** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 17.6022	5.19 91.36	2.15 37.84				7.34 129.20	0.297 5.23
97	**Ц39-24-2** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 17.6022	23.49 413.48	0.51 8.98		0.52 9.15	0.05 0.88	24.57 432.49	1.144 20.14
98	**Ц39-3-8** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 11.2014	4.42 49.51	1.83 20.50				6.25 70.01	0.253 2.83
99	**Ц39-24-2** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 11.2014	23.49 263.12	0.51 5.71		0.52 5.82	0.05 0.56	24.57 275.21	1.144 12.81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	**Ц39-3-3** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 12.8016	2.50 32.00	1.03 13.19				3.53 45.19	0.143 1.83
101	**Ц39-24-1** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 12.8016	17.38 222.49	0.36 4.61		0.35 4.48	0.03 0.38	18.12 231.96	0.847 10.84
102	**Ц39-3-1** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 22 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 3 ММ	СТЫК 4.8006	1.34 6.43	0.56 2.69				1.90 9.12	0.077 0.37
103	**Ц39-24-1** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 4.8006	17.38 83.43	0.36 1.73		0.35 1.68	0.03 0.14	18.12 86.98	0.847 4.07
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2828**	**853**	**213**	**1339**	**81**	**5101**	**149**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1729	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1342	
		ИТОГО ПО ПТМ							**8172**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							149	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 1-5								
104	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	КАМЕРА ТК 21/514								
105	**Е26-11-8** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.147218	170.48 25.10	31.99 4.71	19.35 2.85	25.44 3.75	1.46 0.21	229.37 33.77	9.658 1.42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	**1/10-120-120-20/38** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ	М3 0.207996				325.72 67.75	25.86 5.38	351.58 73.13	
107	**Е26-23-14** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.147218	65.77 9.68	9.08 1.34	5.78 0.85	62.82 9.25	4.59 0.68	142.26 20.95	3.839 0.57
108	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 2.829874				11.35 32.12	0.90 2.55	12.25 34.67	
109	**Е26-1-18** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.227228	261.36 59.39	33.46 7.60	19.55 4.44	31.96 7.26	1.85 0.42	328.63 74.67	14.806 3.36
110	**1/10-120-160-50/750П** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 2.644711				40.59 107.35	3.22 8.52	43.81 115.87	
111	**Е26-23-14** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.227228	65.77 14.94	9.08 2.06	5.78 1.31	62.82 14.27	4.59 1.04	142.26 32.31	3.839 0.87
112	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 2.534681				11.35 28.77	0.90 2.28	12.25 31.05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
113	**Е26-1-16** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.424053	251.85 106.80	29.18 12.37	17.07 7.24	28.48 12.08	1.64 0.70	311.15 131.95	14.267 6.05
114	**1/10-120-160-50/744П** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 4.935553				37.47 184.94	2.98 14.71	40.45 199.65	
115	**Е26-23-9** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.424053	76.70 32.52	6.81 2.89	4.33 1.84	45.01 19.09	3.28 1.39	131.80 55.89	4.477 1.90
116	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 5.771857				11.35 65.51	0.90 5.19	12.25 70.70	
117	**Е26-150-3** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 38 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.416052	54.08 22.50	0.02 0.01		17.49 7.28	1.36 0.57	72.95 30.36	3.234 1.35
118	**1/10-120-160-50/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 4.842429				4.44 21.50	0.35 1.69	4.79 23.19	
119	**Е26-23-1** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.416052	40.52 16.86	3.28 1.36	2.09 0.87	21.49 8.94	1.54 0.64	66.83 27.80	2.365 0.98
120	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 1.423978				11.35 16.16	0.90 1.28	12.25 17.44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121	**Е26-1-15** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.579272	233.20 135.09	24.66 14.28	14.44 8.36	24.38 14.12	1.41 0.82	283.65 164.31	13.211 7.65
122	**1/10-120-160-50/454П** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 2.644711				24.24 64.11	1.92 5.08	26.16 69.19	
123	**1/10-120-160-50/453** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 4.09744				20.40 83.59	1.62 6.64	22.02 90.23	
124	**Е26-23-7** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.579272	59.93 34.72	5.29 3.06	3.37 1.95	35.41 20.51	2.58 1.49	103.21 59.78	3.498 2.03
125	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 4.784566				11.35 54.30	0.90 4.31	12.25 58.61	
126	**Е26-1-16** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.352044	251.85 88.66	29.18 10.27	17.07 6.01	28.48 10.03	1.64 0.58	311.15 109.54	14.267 5.02
127	**1/10-120-160-50/744П** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 4.09744				37.47 153.53	2.98 12.21	40.45 165.74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	**Е26-23-9** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.352044	76.70 27.00	6.81 2.40	4.33 1.52	45.01 15.85	3.28 1.15	131.80 46.40	4.477 1.58
129	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 3.578931				11.35 40.62	0.90 3.22	12.25 43.84	
130	**Е26-11-8** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.075209	170.48 12.82	31.99 2.41	19.35 1.46	25.44 1.91	1.46 0.11	229.37 17.25	9.658 0.73
131	**1/10-120-120-20/38** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ	М3 0.070439				325.72 22.94	25.86 1.82	351.58 24.76	
132	**Е26-23-14** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.075209	65.77 4.95	9.08 0.68	5.78 0.43	62.82 4.72	4.59 0.35	142.26 10.70	3.839 0.29
133	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.95836				11.35 10.88	0.90 0.86	12.25 11.74	
134	**Е26-15-6** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.40005	1144.64 457.91	53.63 21.45	32.12 12.85	658.24 263.33	43.17 17.27	1899.68 759.96	64.845 25.94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135	**Е26-15-5** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.08001	1019.99 81.61	48.85 3.91	29.58 2.37	518.83 41.51	33.44 2.68	1621.11 129.71	57.783 4.62
136	**Е26-15-1** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.48006	633.39 304.07	25.44 12.21	15.43 7.41	198.24 95.17	12.06 5.79	869.13 417.24	35.882 17.23
137	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	КАМЕРА ТК 42/154								
138	**Е26-1-16** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.344043	251.85 86.65	29.18 10.04	17.07 5.87	28.48 9.80	1.64 0.56	311.15 107.05	14.267 4.91
139	**1/10-120-160-50/744П** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 4.004316				37.47 150.04	2.98 11.93	40.45 161.97	
140	**Е26-23-9** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.344043	76.70 26.39	6.81 2.34	4.33 1.49	45.01 15.49	3.28 1.13	131.80 45.35	4.477 1.54
141	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 3.977645				11.35 45.15	0.90 3.58	12.25 48.73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
142	**Е26-150-10** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.518465	75.25 39.01	0.02 0.01		24.39 12.65	1.89 0.98	101.55 52.65	4.565 2.37
143	**1/10-120-160-50/549** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 6.034412				14.16 85.45	1.12 6.76	15.28 92.21	
144	**Е26-23-3** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.518465	50.89 26.38	4.29 2.22	2.73 1.42	27.65 14.34	1.99 1.03	84.82 43.97	2.970 1.54
145	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 8.885623				11.35 100.85	0.90 8.00	12.25 108.85	
146	**Е26-150-2** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.352044	52.42 18.45	0.02 0.01		16.93 5.96	1.32 0.46	70.69 24.88	3.135 1.10
147	**1/10-120-160-50/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 4.09744				4.44 18.19	0.35 1.43	4.79 19.62	
148	**Е26-23-1** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.352044	40.52 14.26	3.28 1.15	2.09 0.74	21.49 7.57	1.54 0.54	66.83 23.52	2.365 0.83
149	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 1.205635				11.35 13.68	0.90 1.09	12.25 14.77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
150	**Е26-150-1** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 18 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ (ВОЗДУШНИК)	10М 0.224028	52.42 11.74	0.02 0.00		16.37 3.67	1.28 0.29	70.09 15.70	3.135 0.70
151	**1/10-120-160-50/117** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М 2.607462				3.48 9.07	0.28 0.73	3.76 9.80	
152	**Е26-23-1** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 18 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.224028	40.52 9.08	3.28 0.73	2.09 0.47	21.49 4.81	1.54 0.35	66.83 14.97	2.365 0.53
153	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.65503				11.35 7.43	0.90 0.59	12.25 8.02	
154	**Е26-150-11** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.287236	85.22 24.48	0.02 0.01		25.43 7.30	1.97 0.57	112.64 32.36	5.170 1.49
155	**1/10-120-160-50/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 3.343139				10.92 36.51	0.87 2.91	11.79 39.42	
156	**Е26-23-6** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.287236	57.29 16.46	4.54 1.30	2.88 0.83	31.35 9.00	2.26 0.65	95.44 27.41	3.344 0.96
157	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 1.803705				11.35 20.47	0.90 1.62	12.25 22.09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
158	**Е26-1-15** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 114 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.235229	233.20 54.86	24.66 5.80	14.44 3.40	37.30 8.77	2.15 0.51	297.31 69.94	13.211 3.11
159	**1/10-120-160-50/453** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 2.737835				20.40 55.85	1.62 4.44	22.02 60.29	
160	**Е26-23-7** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.235229	59.93 14.10	5.29 1.24	3.37 0.79	35.41 8.33	2.58 0.61	103.21 24.28	3.498 0.82
161	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 1.870158				11.35 21.23	0.90 1.68	12.25 22.91	
162	**Е26-15-5** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.16002	1019.99 163.22	48.85 7.82	29.58 4.73	518.83 83.02	33.44 5.35	1621.11 259.41	57.783 9.25
163	**Е26-15-1** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.64008	633.39 405.42	25.44 16.28	15.43 9.88	198.24 126.89	12.06 7.72	869.13 556.31	35.882 22.97
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР с к = 1.1 ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**2345**	**152**	**91**	**2385**	**177**	**5059** 1883 1066	**134**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**8008**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							134	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
		ВСЕГО							32345	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							7818	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2083	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1923	
		в т.ч. З/ПЛАТА							554	
		МАТЕРИАЛЫ							229	
		ТРАНСПОРТ							18	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							1952	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1613	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							2993	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2791	
		ТРАНСПОРТ							202	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							2064	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1971	
		ТРАНСПОРТ							93	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							93	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							29	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							9	
		в т.ч. З/ПЛАТА							3	
		МАТЕРИАЛЫ							5	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							29	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							21	
		МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ВКЛЮЧАЯ ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ							4058	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1889	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							60	
		МАТЕРИАЛЫ							80	
		ТРАНСПОРТ							6	
		ОХР и ОПР 1.1*56.99%							1184	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 44.40%							839	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							7308	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3914	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							333	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							81	
		ТРАНСПОРТ							7	
		ОХР и ОПР 1.1*39.37%							1695	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							1278	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							6370	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2345	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							152	
		в т.ч. З/ПЛАТА							91	
		МАТЕРИАЛЫ							867	
		ТРАНСПОРТ							57	
		ОХР и ОПР 1.1*70.28%							1883	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							1066	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							1639	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1518	
		ТРАНСПОРТ							121	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							549	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							35	
		В С Е Г О							32345	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							10260	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2478	
		в т.ч. З/ПЛАТА							648	
		МАТЕРИАЛЫ							7543	
		ТРАНСПОРТ							504	
		ОХР и ОПР							6743	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4817	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1702

(нормы 2022г.)

ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК21/514, ТК 42/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК8, ДК5. ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П.

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	547		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	33		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	14.435268	67.90	980.15
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	24.47233	7.72	188.93
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	7.847942	5.38	42.22
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	4.299428	0.45	1.93
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	28.638781	2.53	72.46
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.811183	39.01	31.64
9	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.039552	1.07	0.04
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	8.965437	69.87	626.42
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	1.620049	36.08	58.45
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.828827	1.01	1.85
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	39.138492	7.23	282.97
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	8.27036	22.92	189.56
15	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.226857	2.68	0.61
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**2477**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				

1	2	3	4	5	6	7
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000089	4944.05	0.44
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	64.32804	0.20	12.87
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
18	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.827303	179.71	148.67
19	1/10-120-120-20/38	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ	М3	0.278435	325.72	90.69
20	1/10-120-160-50/117	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М	2.607462	3.48	9.07
21	1/10-120-160-50/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	8.939869	4.44	39.69
22	1/10-120-160-50/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	3.343139	10.92	36.51
23	1/10-120-160-50/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	6.835275	20.40	139.44
24	1/10-120-160-50/454П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	2.644711	24.24	64.11
25	1/10-120-160-50/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	6.034412	14.16	85.45
26	1/10-120-160-50/744П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	13.037309	37.47	488.51
27	1/10-120-160-50/750П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	2.644711	40.59	107.35
28	1/10-120-200/31	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2	40.280043	11.35	457.18
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
29	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	29.728241	3.40	101.08
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
30	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.001997	1886.06	3.77
31	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.007328	6257.63	45.86
32	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000928	38280.00	35.52
33	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	12.77272	0.90	11.50
34	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	1.984248	2.10	4.17
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
35	1/10-140-30/20	ЭЛЕКТРОДЫ ОЗЛ-6	Т	0.002048	32196.00	65.94
36	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.011423	14388.00	164.35
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
37	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.179783	4.37	0.79
38	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	58.631328	0.28	16.42

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
39	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.955365	5.56	5.31
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
40	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	1.072134	6.26	6.71
41	1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.257792	37.32	9.62
42	1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.00024	27960.01	6.71
43	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.098734	9.04	0.89
44	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.359565	10.28	3.70
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
45	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	1.886359	15.35	28.96
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
46	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.032361	7.03	0.23
47	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000517	5412.00	2.80
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
48	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.030027	7.96	0.24
49	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.381072	6.41	2.44
50	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.084522	5.71	0.48
51	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.012065	3938.62	47.52
52	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	133.427107	3.42	456.32
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
53	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.393062	1.74	2.42
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
54	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.515583	7.75	4.00
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-10	**Вентили**				
55	3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.148615	14.30	2.13
56	3/3-10-10-30/20	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.05876	16.19	0.95
	3/3-40	**Клапаны**				

1	2	3	4	5	6	7
57	3/3-40-10-20/30П	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ	1.6002	141.94	227.13
	3/3-50	**Краны**				
58	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.6002	42.24	67.59
59	3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	0.8001	373.15	298.56
60	3/3-50-80-100/100П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ С РЕДУКТОРОМ	ШТ	0.8001	388.50	310.84
61	3/3-50-80-100/110П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ С РЕДУКТОРОМ	ШТ	1.6002	661.04	1057.80
62	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	9.6012	42.32	406.32
63	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	1.6002	104.84	167.76
64	3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.8001	318.52	254.85
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
65	5/50-10-1/10	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1.Н, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В НАГАРТОВАННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ШИРИНОЙ 1200 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	1.609002	14.96	24.07
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
66	5/50-30-1/120	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ2.М, ТОЛЩИНОЙ 6 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.060055	21.02	1.26
67	5/50-30-1/28	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 3 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	1.927087	19.35	37.29
68	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.207002	34.03	7.04
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
69	6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	6.222378	8.32	51.77
70	6/20-30-10/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	2.868759	41.04	117.73
71	6/20-30-10/19П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	2.747543	41.04	112.76

1	2	3	4	5	6	7
72	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	8.606276	19.14	164.72
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
73	6/20-50-10/46П	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2 ММ	М	2.262683	1.63	3.69
74	6/20-50-25/22	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	2.666734	4.31	11.49
75	6/20-50-45/226	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	4.202125	14.71	61.81
76	6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	6.545618	29.87	195.52
77	6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	2.295007	40.79	93.61
78	6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	0.727291	77.70	56.51
	6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**				
79	6/20-300-10/100П1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0.16162	55.48	8.97
80	6/20-300-10/50	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М	3.313214	27.95	92.60
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
81	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	6.4008	8.03	51.40
82	6/20-350-10/19	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	1.6002	130.52	208.86

1	2	3	4	5	6	7
83	6/20-350-10/34П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ	7.2009	7.84	56.46
84	6/20-350-10/36П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	0.8001	21.44	17.15
85	6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	4.0005	34.62	138.50
86	6/20-350-10/38-П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ	ШТ	0.8001	61.08	48.87
87	6/20-350-12/731П	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 168,3Х4,5-114,3Х3,6 ММ	ШТ	0.8001	93.00	74.41
88	6/20-350-12/741П	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6,3-139Х4 ММ	ШТ	0.8001	211.26	169.03
89	6/20-350-15/136	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-159Х4,5 ММ	ШТ	1.6002	49.64	79.43
	6/60	**Трубы и детали трубопроводов хризотилцементные (асбестоцементные)**				
	6/60-10	**Трубопроводы хризотилцементные**				
90	6/60-10-20/10П	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М	3.306653	5.75	19.01
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				

1	2	3	4	5	6	7
91	6/250-100/120	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ	ШТ	1.6002	34.43	55.09
92	6/250-100/130	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 160 ММ	ШТ	1.6002	33.02	52.84
	6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**				
93	6/250-103/101	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	0.8001	35.84	28.68
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**7542**
		ТРАНСПОРТ				**504**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1702

(нормы 2022г.)

ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК21/514, ТК 42/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК8, ДК5. ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 21/514 (ЛИСТ 20)	ШТ/КМ 9.62				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	264
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	8.206118
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	15.609366
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	6.492572
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.378851
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	17.954245
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.418391
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	6.383081
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.834463
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.949451
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	25.303163
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.599233
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.131171
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000049
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	32.64408
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.005056
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000512
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	7.666742
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	1.232154
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-30/20	ЭЛЕКТРОДЫ ОЗЛ-6	Т	0.0018
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.007866
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	40.581072
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.620928
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.544068
			1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.149058
			1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.000139
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.057089
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.781026
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.298116
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-10	**Вентили**		
			3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.070005
			3/3-10-10-30/20	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.03316
			3/3-40	**Клапаны**		
			3/3-40-10-20/30П	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ	0.8001
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	0.8001
			3/3-50-80-100/100П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ С РЕДУКТОРОМ	ШТ	0.8001

1	2	3	4	5	6	7
			3/3-50-80-100/110П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ С РЕДУКТОРОМ	ШТ	1.6002
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	4.8006
			3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.8001
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	3.232404
			6/20-30-10/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	0.686886
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	6.949669
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-25/22	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	2.101063
			6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	3.555644
			6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	2.295007
			6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	0.727291
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/100П1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0.16162

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-300-10/50	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М	1.858632
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/19	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/34П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ	4.0005
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	2.4003
			6/20-350-12/731П	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 168,3Х4,5-114,3Х3,6 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-12/741П	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6,3-139Х4 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-15/136	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-159Х4,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/60	**Трубы и детали трубопроводов хризотилцементные (асбестоцементные)**		
			6/60-10	**Трубопроводы хризотилцементные**		
			6/60-10-20/10П	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М	1.854952
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/120	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ	ШТ	1.6002
			6/250-100/130	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 160 ММ	ШТ	1.6002
			6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**		
			6/250-103/101	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	0.8001
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 42/514 (ЛИСТ 22)	ШТ/КМ 8.82				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	148

1	2	3	4	5	6	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.995128
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	8.862964
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.35537
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.920577
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	10.684536
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.392792
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.582356
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.785586
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.879376
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	13.835329
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.734085
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.095686
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.00004
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	31.68396
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.002272
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000416
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	5.105978
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.752094
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-30/20	ЭЛЕКТРОДЫ ОЗЛ-6	Т	0.000248
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003557
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	18.050256
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.334437
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.528066
			1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.108734

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.000101
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.041645
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.612036
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.217467
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-10	**Вентили**		
			3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.07861
			3/3-10-10-30/20	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.0256
			3/3-40	**Клапаны**		
			3/3-40-10-20/30П	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ	0.8001
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.6002
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	4.8006
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	1.6002
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	2.989974
			6/20-30-10/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	2.181873
			6/20-30-10/19П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	2.747543
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	1.656607
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-10/46П	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2 ММ	М	2.262683

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-50-25/22	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.565671
			6/20-50-45/226	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	4.202125
			6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	2.989974
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/50	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М	1.454582
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	6.4008
			6/20-350-10/34П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ	3.2004
			6/20-350-10/36П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/38-П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ	ШТ	0.8001
			6/60	**Трубы и детали трубопроводов хризотилцементные (асбестоцементные)**		
			6/60-10	**Трубопроводы хризотилцементные**		
			6/60-10-20/10П	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М	1.451701

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 1-5	М2/М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	135
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.234022
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.039552
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	5.937042
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.827303
			1/10-120-120-20/38	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ	М3	0.278435
			1/10-120-160-50/117	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М	2.607462
			1/10-120-160-50/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	8.939869
			1/10-120-160-50/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	3.343139
			1/10-120-160-50/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	6.835275
			1/10-120-160-50/454П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	2.644711
			1/10-120-160-50/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	6.034412
			1/10-120-160-50/744П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	13.037309
			1/10-120-160-50/750П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	2.644711
			1/10-120-200/31	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2	40.280043

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	29.728241
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.001997
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.179783
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.359565
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	1.886359
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.032361
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000517
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.030027
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.381072
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.084522
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.012065
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	133.427107
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/10	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1.Н, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В НАГАРТОВАННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ШИРИНОЙ 1200 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	1.609002
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/120	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ2.М, ТОЛЩИНОЙ 6 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.060055

1	2	3	4	5	6	7
			5/50-30-1/28	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 3 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	1.927087
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.207002

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'17'1702'S0R0'2'17'ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК21/514, ТК 42/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК8, ДК5. ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 21/514 (ЛИСТ 20)'ШТ/КМ*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-13-4' 2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>=0,000065/<1/10-135-20/60>=0,5/<1/10-140-40/95>=0,00048/М021143=1/М040202=2,24/М040504=0,27/М331617=0,23'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

5 3/3-50-80-100/110П' 2 'Н8=0,8001/661,04#47,93'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ С РЕДУКТОРОМ'ШТ'"*

6 Е24-13-4' 2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>=0,000065/<1/10-135-20/60>=0,5/<1/10-140-40/95>=0,00048/М021143=1/М040202=2,24/М040504=0,27/М331617=0,23'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 125 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

7 3/3-50-80-100/100П' 1 'Н8=0,8001/388,5#28,17'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ С РЕДУКТОРОМ'ШТ'"*

8 3/3-50-80-100/100' 1 'Н8=0,8001/373,15#27,05'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ'ШТ'"*

9 Е24-13-3' 1+1 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>=0,000058/<1/10-135-20/60>=0,42/<1/10-140-40/95>=0,00023/М021143=0,75/М040202=1,06/М040504=0,24/М331617=0,12'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ИПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

10 3/3-50-80-100/90' 1 'Н8=0,8001/318,52#23,09'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ШТ'"*

11 3/3-40-10-20/30П' 1 'Н8=0,8001/141,94#10,29'=36'КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ'ШТ'"*

12 Е24-13-1' 6 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

13 3/3-50-80-100/30' 6 'Н8=0,8001/42,32#3,07'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ'"*

14 Е22-33-5' (2.15+3.3,8+5.0,67+2.4,4+5,1+2,6):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ'"*

15 6/20-350-10/19' 2 'Н8=0,8001/130,52#6,17'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'ШТ'"*

16 6/20-350-10/37' 3 'Н8=0,8001/34,62#1,64'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ'"*

17 6/20-350-10/34П' 5 'Н8=0,8001/7,84#0,37'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М'ШТ'"*

18 6/20-350-15/136' 2 'Н8=0,8001/49,64#2,35'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-159Х4,5 ММ'ШТ'"*

19 6/20-350-12/741П' 1 'Н8=0,8001/211,26#9,99'=58'СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6,3-139Х4 ММ'ШТ'"*

20 6/20-350-12/731П' 1 'Н8=0,8001/93#4,4'=58'СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 168,3Х4,5-114,3Х3,6 ММ'ШТ'"*

21 Е24-1-8' 0,9:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=928,06/<1/10-10-5/42>=0,016/<1/10-135-20/35>=0,0001/<1/10-135-20/60>=0,58722/<1/10-140-40/95>=0,136/<1/10-180-20/64>=17/<1/10-280-20/40>=264/М021143=81,83/М040202=377,17/М040504=0,76/М050102=23,32/М190101=43,71/М330301=113,15/М331617=2,46'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ'КМ'"*

22 6/20-50-65/225' 0,9.1,01 'Н8=0,8001/77,7#3,68'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М'"*

23 Е24-1-6' 2,84:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=79,57/М331617=1,8'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ'"*

24 6/20-50-60/119' 2,84.1,01 'Н8=0,8001/40,79#1,93'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

25 Е24-1-5' 4,4:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=632,45/<1/10-10-5/42>=0,004/<1/10-135-20/35>=0,000034/<1/10-135-20/60>=0,13876/<1/10-140-40/95>=0,052/<1/10-180-20/64>=7/<1/10-280-20/40>=61/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,97/М040202=178,59/М040504=0,18/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=53,58/М331617=1,52'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

26 6/20-50-55/117' 4,4.1,01 'Н8=0,8001/29,87#1,41'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

27 Е24-1-1' 2,6:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

28 6/20-50-25/22' 2,6.1,01 'Н8=0,8001/4,31#0,2'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ'М"*

29 Е24-1-4' (0,85):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=554,3/<1/10-10-5/42>=0,0024/<1/10-135-20/35>=0,000021/<1/10-135-20/60>=0,08492/<1/10-140-40/95>=0,049/<1/10-180-20/64>=5,5/<1/10-280-20/40>=39/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=32,92/М040202=173,26/М040504=0,11/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=51,98/М331617=1,27'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

30 6/20-30-10/19' 0,85.1,01 'Н8=0,8001/41,04#1,94'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

31 Е24-1-5' (0,2):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=632,45/<1/10-10-5/42>=0,004/<1/10-135-20/35>=0,000034/<1/10-135-20/60>=0,13876/<1/10-140-40/95>=0,052/<1/10-180-20/64>=7/<1/10-280-20/40>=61/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,97/М040202=178,59/М040504=0,18/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=53,58/М331617=1,52'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

32 6/20-300-10/100П1' 0,2.1,01 'Н8=0,8001/55,48#2,62'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ'М"*

33 Е24-1-1' (8,6+4):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

34 6/20-30-20/15' 8,6.1,01 'Н8=0,8001/19,14#0,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

35 6/20-30-10/12' 4.1,01 'Н8=0,8001/8,32#0,39'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

36 Е24-1-1' (2,3):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

37 6/20-300-10/50' (2,3).1,01 'Н8=0,8001/27,95#1,32'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ'М"*

38 Е23-22-1' (2,3):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,9/М021143=0,67/<6/60-10-20/10>'УКЛАДКА НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ТРУБ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

39 6/60-10-20/10П' (2,3).1,008 'Н8=0,8001/5,75#0,27'=58'ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ'М"*

40 Е65-53-3' 5:100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*

41 6/250-103/101' 1 'Н8=0,8001/35,84#1,7'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ"*

42 6/250-100/120' 2 'Н8=0,8001/34,43#1,63'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ'ШТ"*

43 6/250-100/130' 2 'Н8=0,8001/33,02#1,56'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 160 ММ'ШТ"*

44 Ц12-754-7' 3 'Н46=62,689#44,4/Н8=0,8001/=46/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22/<1/10-135-20/60>=1,4/<1/10-135-20/75>=0,41/<1/10-140-10/40>#<1/10-140-30/20>=0,00065/<1/10-180-20/64>=0,175/М040502=1,81/М330400=0,7'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 219 ММ'ВРЕЗКА"*

45 Ц12-754-6' 1 'Н46=62,689#44,4/Н8=0,8001/=46/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=15/<1/10-135-20/60>=1,04/<1/10-135-20/75>=0,31/<1/10-140-10/40>#<1/10-140-30/20>=0,0003/<1/10-180-20/64>=0,118/М040502=1,05/М330400=0,47'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 159 ММ'ВРЕЗКА"*

46 Е13-16-6' 4,14:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

47 Е13-26-6' 4,14:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=3/Н3=1,1.3/Н6=1,1.3/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>#<1/10-230-45-10/1000>=1,5/<1/10-230-50-15/93>#<1/10-230-50-10/5>=0,0014/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=3 В ТРИ СЛОЯ)'100М2"*

48 Ц39-3-27' 2+2.2+1.2+2.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,62/М330400=0,62'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

49 Ц39-24-14' 2+2.2+1.2+2.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,52/<1/10-135-10-8/30>=0,00018/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=1,5/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,53'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

50 Ц39-3-22' 2+2.2+1.2+3.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,6/М330400=0,6'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

51 Ц39-24-10' 2+2.2+1.2+3.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

52 Ц39-3-18' 2+1.2+2.2+1.2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,4/М330400=0,4'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

53 Ц39-24-10' 2+1.2+2.2+1.2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

54 Ц39-3-14' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,35/М330400=0,35'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

55 Ц39-24-10' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

56 Ц39-3-8' 5.2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

57 Ц39-24-2' 5.2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

58 Ц39-3-3' 2+6.2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,13/М330400=0,13'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

59 Ц39-24-1' 2.6+2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,77/<1/10-135-10-8/30>=0,00002/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,16/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,13'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

60 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 42/514 (ЛИСТ 22)'ШТ/КМ*

61 Н3=1,1'Н6=1,1*

62 Е24-13-3' 1 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>=0,000058/<1/10-135-20/60>=0,42/<1/10-140-40/95>=0,00023/М021143=0,75/М040202=1,06/М040504=0,24/М331617=0,12'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

63 3/3-40-10-20/30П' 1 'Н8=0,8001/141,94#10,29'=36'КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ'ШТ"*

64 Е24-13-2' 2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

65 3/3-50-80-100/70' 2 'Н8=0,8001/104,84#7,6'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*

66 E24-13-1' 6+2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ИПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

67 3/3-50-80-100/10' 2 'Н8=0,8001/42,24#3,06'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*

68 3/3-50-80-100/30' 6 'Н8=0,8001/42,32#3,07'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

69 Е22-33-5' (2.4+8.1+4+2,1+4.0,67):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

70 6/20-350-10/37' 2 'Н8=0,8001/34,62#1,64'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*

71 6/20-350-10/13' 8 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

72 6/20-350-10/38-П1' 1 'Н8=0,8001/61,08#2,89'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ'ШТ"*

73 6/20-350-10/36П1' 1 'Н8=0,8001/21,44#1,01'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ'ШТ"*

74 6/20-350-10/34П' 4 'Н8=0,8001/7,84#0,37'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М'ШТ"*

75 Е24-1-6' 3,7:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=79,57/М331617=1,8'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

76 6/20-50-55/117' 3,7.1,01 'Н8=0,8001/29,87#1,41'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

77 Е24-1-3' 5,2:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=31,83/М331617=1,16'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

78 6/20-50-45/226' 5,2.1,01 'Н8=0,8001/14,71#0,7'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

79 Е24-1-1' (0,7+2,8):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

80 6/20-50-25/22' 0,7.1,01 'Н8=0,8001/4,31#0,2'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ'М"*

81 6/20-50-10/46П' 2,8.1,01 'Н8=0,8001/1,63#0,08'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2 ММ'М"*

82 Е24-1-4' (2,7):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=554,3/<1/10-10-5/42>=0,0024/<1/10-135-20/35>=0,000021/<1/10-135-20/60>=0,08492/<1/10-140-40/95>=0,049/<1/10-180-20/64>=5,5/<1/10-280-20/40>=39/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=32,92/М040202=173,26/М040504=0,11/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=51,98/М331617=1,27'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

83 6/20-30-10/19' 2,7.1,01 'Н8=0,8001/41,04#1,94'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

84 Е24-1-3' (3,4):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=31,83/М331617=1,16'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

85 6/20-30-10/19П' 3,4.1,01 'Н8=0,8001/41,04#1,94'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

86 Е24-1-1' (2,05+3,7):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

87 6/20-30-20/15' 2,05.1,01 'Н8=0,8001/19,14#0,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

88 6/20-30-10/12' 3,7.1,01 'Н8=0,8001/8,32#0,39'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

89 Е24-1-1' (1,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

90 6/20-300-10/50' (1,8).1,01 'Н8=0,8001/27,95#1,32'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ'М"*

91 Е23-22-1' (1,8):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,9/М021143=0,67/<6/60-10-20/10>'УКЛАДКА НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ТРУБ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

92 6/60-10-20/10П' (1,8).1,008 'Н8=0,8001/5,75#0,27'=58'ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ'М"*

93 Ц12-754-1' 2 'Н46=62,689#44,4/Н8=0,8001/=46/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8/<1/10-135-20/60>=0,76/<1/10-135-20/75>=0,22/<1/10-140-10/40>#<1/10-140-30/20>=0,000062/<1/10-180-20/64>=0,085/М040502=0,34/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ'ВРЕЗКА"*

94 Ц12-754-2' 2 'Н46=62,689#44,4/Н8=0,8001/=46/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>#<1/10-140-30/20>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*

95 Е13-16-6' 3,02:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

96 Е13-26-6' 3,02:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=3/Н3=1,1.3/Н6=1,1.3/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>#<1/10-230-45-10/1000>=1,5/<1/10-230-50-15/93>#<1/10-230-50-10/5>=0,0014/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=3 В ТРИ СЛОЯ)'100М2"*

97 Ц39-3-18' 2+2.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,4/М330400=0,4'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

98 Ц39-24-10' 6 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

99 Ц39-3-14' 1.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,35/М330400=0,35'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

100 Ц39-24-10' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

101 Ц39-3-11' 2+2+2+8.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

102 Ц39-24-2' 22 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

103 Ц39-3-8' 2.2+2+4.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

104 Ц39-24-2' 14 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

105 Ц39-3-3' 6.2+2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,13/М330400=0,13'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

106 Ц39-24-1' 16 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,77/<1/10-135-10-8/30>=0,00002/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,16/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,13'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

107 Ц39-3-1' 2.2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,07/М330400=0,07'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 22 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 3 ММ'СТЫК"*

108 Ц39-24-1' 6 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,77/<1/10-135-10-8/30>=0,00002/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,16/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,13'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

109 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 1-5'М2/М3*

110 Н3=1,1'Н6=1,1*

111 П'КАМЕРА ТК 21/514*

112 Е26-11-8' (0,9+0,47.2):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/<1/10-260-210-1/71>=0,135/<1/10-260-210-1/82>=0,38/<1/10-260-50-5/1>=0,0033/<1/10-260-50-5/21>=1,03/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/120>=0,27/М021143=0,04/М331617=1,15'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

113 1/10-120-120-20/38' (0,07.1,01+1,06.0,07.2).1,05.1,13 'Н8=0,8001/325,72#25,86'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ'М3"*

114 Е26-23-14' (0,9+0,47.2):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,49/<1/10-130-5/40>=12,5/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00115/<1/10-260-50-5/1>=0,0044/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,36'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

115 1/10-120-200/31' (1,01+1,06.2).1,13 'Н8=0,8001/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

116 Е26-1-18' 2,84:10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=13,46/<1/10-260-50-5/21>=2,78/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/28>=1,16/М021143=0,07/М331617=1,12'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

117 1/10-120-160-50/750П' 2,84.1,03.1,13 'Н8=0,8001/37,97.1,0690#3,22'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

118 Е26-23-14' 2,84:10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,49/<1/10-130-5/40>=12,5/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00115/<1/10-260-50-5/1>=0,0044/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,36'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

119 1/10-120-200/31' 2,67.1,05.1,13 'Н8=0,8001/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

120 Е26-1-16' (4,4+0,3.3):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,97/<1/10-260-50-5/21>=2,5/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/28>=1,03/М021143=0,06/М331617=0,98'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

121 1/10-120-160-50/744П' (4,4+0,3.3).1,03.1,13 'Н8=0,8001/35,05.1,0690#2,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

122 Е26-23-9' (4,4+0,3.3):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,07/<1/10-130-5/40>=8,82/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00085/<1/10-260-50-5/1>=0,0032/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,27'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

123 1/10-120-200/31' (3,77+3.0,77).1,05.1,13 'Н8=0,8001/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

124 Е26-150-3' 2,6:10.2 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,94/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,874/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,17/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 38 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

125 1/10-120-160-50/141' 2,6.1,03.1,13.2 'Н8=0,8001/4,44#0,35'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

126 Е26-23-1' 2,6:10.2 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,13'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

127 1/10-120-200/31' 0,75.1,05.1,13.2 'Н8=0,8001/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

128 E26-1-15' (2,84+4,4):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=12,01/<1/10-260-50-5/21>=2,15/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/28>=0,88/M021143=0,05/M331617=0,83'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

129 1/10-120-160-50/454П' 2,84.1,03.1,13 'H8=0,8001/22,68.1,0690#1,92'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

130 1/10-120-160-50/453' 4,4.1,03.1,13 'H8=0,8001/20,4#1,62'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

131 E26-23-7' (2,84+4,4):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=3,18/<1/10-130-5/40>=6,8/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00065/<1/10-260-50-5/1>=0,0026/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,21'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

132 1/10-120-200/31' (2,08+2,96).1,05.1,13 'H8=0,8001/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

133 E26-1-16' 4,4:10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=12,97/<1/10-260-50-5/21>=2,5/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/28>=1,03/M021143=0,06/M331617=0,98'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

134 1/10-120-160-50/744П' 4,4.1,03.1,13 'H8=0,8001/35,05.1,0690#2,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

135 E26-23-9' 4,4:10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=4,07/<1/10-130-5/40>=8,82/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00085/<1/10-260-50-5/1>=0,0032/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,27'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

136 1/10-120-200/31' 3,77.1,05.1,13 'H8=0,8001/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

137 E26-11-8' (0,47.2):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=8,78/<1/10-260-210-1/71>=0,135/<1/10-260-210-1/82>=0,38/<1/10-260-50-5/1>=0,0033/<1/10-260-50-5/21>=1,03/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/120>=0,27/M021143=0,04/M331617=1,15'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

138 1/10-120-120-20/38' (1,06.0,07).1,05.1,13 'H8=0,8001/325,72#25,86'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ'М3"*

139 E26-23-14' (0,47.2):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=3,49/<1/10-130-5/40>=12,5/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00115/<1/10-260-50-5/1>=0,0044/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,36'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

140 1/10-120-200/31' (1,06).1,13 'H8=0,8001/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

141 E26-15-6' (2+3):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=58,95/<1/10-120-100-10/15>=1,24/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=121,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=1,27/M021143=0,08/M331617=1,89'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

142 E26-15-5' (1):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=1,18/M021143=0,06/M331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

143 E26-15-1' 6:10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=0,73/M021143=0,03/M331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

144 П'КАМЕРА ТК 42/154*

145 E26-1-16' (3,7+0,3.2):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=12,97/<1/10-260-50-5/21>=2,5/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/28>=1,03/M021143=0,06/M331617=0,98'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

146 1/10-120-160-50/744П' (3,7+0,3.2).1,03.1,13 'H8=0,8001/35,05.1,0690#2,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

147 E26-23-9' (3,7+0,3.2):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=4,07/<1/10-130-5/40>=8,82/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00085/<1/10-260-50-5/1>=0,0032/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,27'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

148 1/10-120-200/31' (3,17+0,51.2).1,05.1,13 'Н8=0,8001/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

149 Е26-150-10' (5,2+0,16.8):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

150 1/10-120-160-50/549' (5,2+0,16.8).1,03.1,13 'Н8=0,8001/14,16#1,12'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

151 Е26-23-3' (5,2+0,16.8):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,7/<1/10-130-5/40>=5,46/<1/10-260-50-5/1>=0,0021/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,17'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

152 1/10-120-200/31' (3,2+0,77.8).1,05.1,13 'Н8=0,8001/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

153 Е26-150-2' (0,7+3,7):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

154 1/10-120-160-50/141' (0,7+3,7).1,03.1,13 'Н8=0,8001/4,44#0,35'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

155 Е26-23-1' (0,7+3,7):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,13'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

156 1/10-120-200/31' (0,2+1,07).1,05.1,13 'Н8=0,8001/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

157 Е26-150-1' (2,8):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,81/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,15/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 18 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ (ВОЗДУШНИК)'10М"*

158 1/10-120-160-50/117' (2,8).1,03.1,13 'Н8=0,8001/3,48#0,28'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ'М"*

159 Е26-23-1' (2,8):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,13'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 18 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

160 1/10-120-200/31' (0,69).1,05.1,13 'Н8=0,8001/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

161 Е26-150-11' (3,4+0,19):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

162 1/10-120-160-50/327' (3,4+0,19).1,03.1,13 'Н8=0,8001/10,92#0,87'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

163 Е26-23-6' (3,4+0,19):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,04/<1/10-130-5/40>=6,2/<1/10-260-50-5/1>=0,0024/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,18'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

164 1/10-120-200/31' (1,8+0,1).1,05.1,13 'Н8=0,8001/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

165 Е26-1-15' (2,7+0,24):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,01/<1/10-260-50-5/21>=2,15/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,88/М021143=0,05/М331617=0,83'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВМИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 114 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

166 1/10-120-160-50/453' (2,7+0,24).1,03.1,13 'Н8=0,8001/20,4#1,62'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

167 Е26-23-7' (2,7+0,24):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,18/<1/10-130-5/40>=6,8/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00065/<1/10-260-50-5/1>=0,0026/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,21'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

168 1/10-120-200/31' (1,81+0,16).1,05.1,13 'Н8=0,8001/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

169 E26-15-5' (2):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=1,18/M021143=0,06/M331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

170 E26-15-1' 8:10 'H27=77,308#43,78/H8=0,8001/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=0,73/M021143=0,03/M331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

171 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	17
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	163/07.25-КЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1703
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 21/514, ТК 42/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 19.201 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 21/514								
1	**Е52-1-6**	РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕЗ	М3	154.62	102.70	53.74			257.32	9.658
	(Н1)	ОЧИСТКИ	1.184148	183.09	121.61	63.64			304.70	11.44
	Ж1									
	к=1.1									
2	**Е46-34-3**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3	272.72	491.96	209.96	13.05	1.03	778.76	15.450
	(Н1)		4.984623	1359.41	2452.24	1046.57	65.05	5.13	3881.83	77.01
	Ж1									
3	**Е66-24-2**	ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ	Т	215.53	53.26	22.45			268.79	12.210
	(Н1)	ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	0.088331	19.04	4.70	1.98			23.74	1.08
	к=0.3;1.1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е7-1-2** **(Н1)** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 1,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	476.63 7.63	685.13 10.96	211.47 3.38			1161.76 18.59	30.221 0.48
5	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109								
6	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1569**	**2590**	**1116**	**65**	**5**	**4229**	**90**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1988	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1643	
		ИТОГО ПО ПТМ							**7860**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							90	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							66	
	Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 42/514								
7	**Е52-1-6** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕЗ ОЧИСТКИ	М3 1.472184	154.62 227.63	102.70 151.19	53.74 79.12			257.32 378.82	9.658 14.22
8	**Е46-34-3** **(Н1)** **Ж1**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3 3.68046	272.72 1003.74	491.96 1810.64	209.96 772.75	13.05 48.03	1.03 3.79	778.76 2866.20	15.450 56.86
9	**Е46-34-2** **(Н1)** **Ж1**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ	М3 6.88086	151.24 1040.66	248.21 1707.90	106.17 730.54			399.45 2748.56	9.590 65.99
10	**Е66-24-2** **(Н1)** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	Т 0.049286	215.53 10.62	53.26 2.62	22.45 1.11			268.79 13.24	12.210 0.60
11	**Е66-23-1** **(Н1)** **к=1.1**	ДЕМОНТАЖ ЧУГУННЫХ ЛЮКОВ	ЛЮК 1.6002	28.07 44.92					28.07 44.92	1.925 3.08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109								
13	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2328**	**3672**	**1584**	**48**	**4**	**6052**	**141**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							2896	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2393	
		ИТОГО ПО ПТМ							**11341**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							141	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							94	
		ВСЕГО							19201	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							19201	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3897	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							6262	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2700	
		МАТЕРИАЛЫ							113	
		ТРАНСПОРТ							9	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							4884	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							4036	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							231	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							160	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 163/07.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1703

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 21/514, ТК 42/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	230		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	160		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.158346	67.90	10.75
4	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.070391	5.38	0.38
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	21.142802	0.45	9.51
6	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	3.93237	38.86	152.81
7	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	150.347912	39.01	5865.07
8	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	154.280282	0.64	98.74
9	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	5.437129	22.92	124.62
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**6262**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
10	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.002547	38280.00	97.50
11	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	17.330166	0.90	15.60
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**113**
		ТРАНСПОРТ				**9**

Составил главный специалист В.Д.

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

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 163/07.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1703

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 21/514, ТК 42/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 21/514	М3 6.17				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	89
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	66
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.158346
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.045181
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	12.16248
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	1.784952
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	61.709633
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	63.494585
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.433265
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.001465
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	9.969246
Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 42/514	М3 12.03				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	141
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	94

1	2	3	4	5	6	7
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.02521
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	8.980322
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	2.147418
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	88.638279
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	90.785697
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.003864
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.001082
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	7.36092



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



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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'17'1703'S0R0'2'17'ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 21/514, ТК 42/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '163/07.25-КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*

2 Ж020161'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 21/514'М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е52-1-6' 1,48 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/М050101=1,29/М330805=1,29/М331617=1,85/<8/1/250>/<8/2/1>'РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕЗ ОЧИСТКИ'М3"*

5 Е46-34-3' 2.0,61+2.1,46+1,15+0,51+0,43 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*

6 Е66-24-2' 4.27,6:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=37/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49/<2/20-20-20-20/20>'ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т"*

7 Е7-1-2' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=91,58/М021243#М021143=29,986/М331617=1,75'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 1,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

8 П'ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109*

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

10 Ж020161'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 42/514'М3*

11 Н3=1,1'Н6=1,1*

12 Е52-1-6' 0,1+1,74 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/М050101=1,29/М330805=1,29/М331617=1,85/<8/1/250>/<8/2/1>'РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕЗ ОЧИСТКИ'М3"*

13 Е46-34-3' 2,6+2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*

14 Е46-34-2' 8,6 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,59/М050102=6,26/М330805=6,26'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ'М3"*

15 Е66-24-2' 2.30,8:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=37/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49/<2/20-20-20-20/20>'ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т"*

16 Е66-23-1' 2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,75/<8/1/500>'ДЕМОНТАЖ ЧУГУННЫХ ЛЮКОВ'ЛЮК"*

17 П'ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109*

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

19 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	17
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ЮЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1704
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 21/514, ТК 42/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК8, ДК5, ДК4.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 44.309 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н2=64.394(58.54*1.1),59.02; Н29=90.145(81.95*1.1),65.03;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК21/514 (ЛИСТ 3)								
1	**Е70-123-1 (Н29) к=1.1**	ПРОМЫВКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ВОДОЙ С ПРОДУВКОЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ	100М2 0.507103	180.72 91.64	231.42 117.35	100.19 50.81	5.22 2.65		417.36 211.64	14.421 7.31
2	**Е13-73-1 (Н1) к=1.1**	ГРУНТОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН	100М2 0.507103	74.44 37.75					74.44 37.75	5.104 2.59
3	**1/10-230-50-10/5П (Н13)**	Пронитрат Гидро	Т 0.060852				27960.01 1701.42	2220.02 135.09	30180.03 1836.51	
4	**Е6-1-1 (Н1) к=1.1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.006001	2934.62 17.61	689.12 4.14	217.22 1.30	245.55 1.47	20.00 0.12	3889.29 23.34	198.000 1.19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**4/1-4-10-20-60/10** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50	М3 0.032644				222.04 7.25	17.27 0.56	239.31 7.81	
6	**4/1-4-10-20-70/1380** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3 0.576592				268.27 154.68	20.87 12.03	289.14 166.71	
7	**Е7-11-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 1,5 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.008001	2312.17 18.50	2754.79 22.04	838.33 6.71	97.72 0.78	7.60 0.06	5172.28 41.38	146.608 1.17
8	**4/2-1-2-8-3-10/4-А** **(Н16)**	ПЕРЕМЫЧКА 2ПГ42-31	ШТ 0.8001				410.36 328.33	37.01 29.61	447.37 357.94	
9	**Е7-11-4** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.008001	2456.69 19.66	2879.84 23.04	917.88 7.34	97.72 0.78	7.60 0.06	5441.85 43.54	155.771 1.25
10	**4/2-1-5-7-2-10/8** **(Н16)**	БАЛКА Б8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 0.8001				1084.69 867.86	97.84 78.28	1182.53 946.14	
11	**Е7-31-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.034884	5721.09 199.57	7099.17 247.65	2450.20 85.47	556.53 19.41	41.38 1.44	13418.17 468.07	362.758 12.65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**4/2-1-5-7-4-120/4** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО4, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 3.2004				661.33 2116.52	59.65 190.90	720.98 2307.42	
13	**4/2-1-5-7-4-100/31** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П19Д-11, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 3.2004				292.84 937.21	26.41 84.52	319.25 1021.73	
14	**Е7-42-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.048006	1286.37 61.75	1932.11 92.75	634.83 30.48	494.68 23.75	38.48 1.85	3751.64 180.10	81.565 3.92
15	**4/2-1-3-4-1-11/875** **(Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 24.3.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 1.6002				187.76 300.45	16.94 27.11	204.70 327.56	
16	**4/2-1-3-4-1-11/997** **(Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 3.2004				72.44 231.84	6.53 20.90	78.97 252.74	
17	**Е7-31-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.00192	9642.20 18.51	13254.46 25.45	4420.91 8.49	652.58 1.25	48.25 0.09	23597.49 45.30	602.316 1.16
18	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 9.6012				37.26 357.74	3.36 32.26	40.62 390.00	
19	**Е23-24-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЛЮКОВ	ШТ 3.2004	27.12 86.79	6.72 21.51	2.04 6.53	1.10 3.52	0.09 0.29	35.03 112.11	1.694 5.42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 3.2004				179.41 574.18	14.25 45.61	193.66 619.79	
21	**Е6-11-8** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.01961	1179.43 23.13	29.47 0.58	13.29 0.26	10306.50 202.11	590.13 11.57	12105.53 237.39	69.542 1.36
22	**Е66-24-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	Т 0.074761	718.43 53.71	177.52 13.27	74.83 5.59	9109.99 681.07	521.09 38.96	10527.03 787.01	40.700 3.04
23	**Е9-30-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ,РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.008489	746.88 6.34	498.86 4.23	127.49 1.08	80.37 0.68	6.05 0.05	1332.16 11.30	43.593 0.37
24	**2/10-35/30** **(Н37)**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.008489				10279.81 87.27	588.01 4.99	10867.82 92.26	
25	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.036885	129.31 4.77	4.40 0.16	0.32 0.01	85.33 3.15	6.82 0.25	225.86 8.33	6.919 0.26
26	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)	100 М2 0.036885	163.06 6.01	5.50 0.20	0.64 0.02	147.50 5.44	11.68 0.43	327.74 12.08	9.614 0.35
27	**Е46-26-112** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.008001	2159.55 17.28	345.69 2.77		493.30 3.95	39.16 0.31	3037.70 24.31	120.000 0.96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	**Е46-26-115** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.008001	2879.40 23.04	460.93 3.69		1094.68 8.76	86.91 0.70	4521.92 36.19	160.000 1.28
29	**Е23-31-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.016002	1106.92 17.71					1106.92 17.71	75.900 1.21
30	**1/10-230-60-45-15/78-А** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т 0.00176				1848.00 3.25	146.73 0.26	1994.73 3.51	
31	**1/10-280-20/40** **(Н96)**	ВОДА	М3 0.264033				1.74 0.46		1.74 0.46	
32	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
33	**Е14-21-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ПОЛА ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОНА	М3 0.448056	33.69 15.10	7.32 3.28	4.65 2.08	0.06 0.03		41.07 18.41	2.310 1.04
34	**4/1-4-10-10-10/10107** **(Н51)**	БЕТОНЫ ЛЕГКИЕ (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) НА КЕРАМЗИТОВОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ КРУПНОСТЬЮ 5 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ LC7,5, С МАРКОЙ ПО УДОБОУКЛАДЫВАЕМОСТИ П1 ДИАПАЗОНОМ МАРОК ПО ПЛОТНОСТИ СВ. D1000 ДО D1200 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	М3 0.457017				276.90 126.55	21.54 9.84	298.44 136.39	
35	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУ ЕМОЙ ПОВЕРХН ОСТИ 0.207466	649.69 134.79	290.42 60.25	124.99 25.93	71.40 14.81	5.78 1.20	1017.29 211.05	41.195 8.55
36	**1/10-115-5/184-А** **(Н13)**	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2 23.651116				7.87 186.13	0.62 14.66	8.49 200.79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 9.605673				3.76 36.12	0.30 2.88	4.06 39.00	
38	**Е11-11-11** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ	100М2 0.309372	707.73 218.95	25.10 7.77	8.82 2.73	27.63 8.55	2.09 0.65	762.55 235.92	47.751 14.77
39	**Е11-11-13** **(Н1)** **к=2;1.1**	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМАМ Е11-11-11, Е11-11-12 (К=2, ТОЛЩИНА 30 ММ)	100М2 0.309372	42.39 13.11	5.21 1.61	3.85 1.19			47.60 14.72	2.860 0.88
40	**4/1-4-20-20-10-20/30** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3 0.946678				193.64 183.31	15.07 14.27	208.71 197.58	
41	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.033204	379.03 12.59	14.12 0.47	8.98 0.30	1373.53 45.61	109.06 3.62	1875.74 62.29	21.472 0.71
42	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 1.925841				7.46 14.37	0.59 1.14	8.05 15.51	
43	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.033204	649.69 21.57	290.42 9.64	124.99 4.15	1186.32 39.39	94.70 3.14	2221.13 73.74	41.195 1.37
44	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 1.537352				3.76 5.78	0.30 0.46	4.06 6.24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1120**	**662**	**240**	**9288**	**770**	**11840**	**73**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1031	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							838	
		ИТОГО ПО ПТМ							**13709**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							73	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							13	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК42/514 (ЛИСТ 7-8)								
45	**Е70-123-1**	ПРОМЫВКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ВОДОЙ С	100М2	180.72	231.42	100.19	5.22		417.36	14.421
	(Н29)	ПРОДУВКОЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ	0.418852	75.69	96.93	41.96	2.19		174.81	6.04
	к=1.1									
46	**Е13-73-1**	ГРУНТОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН	100М2	74.44					74.44	5.104
	(Н1)		0.418852	31.18					31.18	2.14
	к=1.1									
47	**1/10-230-50-10/5П**	Пронитрат Гидро	Т				27960.01	2220.02	30180.03	
	(Н13)		0.050262				1405.33	111.58	1516.91	
48	**Е6-1-1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С	100М3 В	2934.62	689.12	217.22	245.55	20.00	3889.29	198.000
	(Н1)	ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	ДЕЛЕ	28.18	6.62	2.09	2.36	0.19	37.35	1.90
	к=1.1		0.009601							
49	**4/1-4-10-20-60/10**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К	М3				222.04	17.27	239.31	
	(Н51)	УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50	0.974522				216.38	16.83	233.21	
50	**Е7-11-3**	УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 1,5 Т, ПРИ	100ШТ	2312.17	2754.79	838.33	97.72	7.60	5172.28	146.608
	(Н1)	НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В	СБОРНЫХ	18.50	22.04	6.71	0.78	0.06	41.38	1.17
	к=1.1	ЗДАНИИ ДО 5 Т	КОНСТРУ							
			КЦИЙ							
			0.008001							
51	**4/2-1-5-7-2-10/6**	БАЛКА Б6, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87	ШТ.				545.59	49.21	594.80	
	(Н16)	ВЫП.6	0.8001				436.53	39.37	475.90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	**Е7-31-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.01565	5721.09 89.54	7099.17 111.10	2450.20 38.35	556.53 8.71	41.38 0.65	13418.17 210.00	362.758 5.68
53	**4/2-1-5-7-4-120/3** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 3.2004				407.62 1304.55	36.77 117.68	444.39 1422.23	
54	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 3.2004				37.26 119.25	3.36 10.75	40.62 130.00	
55	**4/1-2-10-10-10-310/16122** **(Н16)**	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ 3.2004				45.90 146.90	4.14 13.25	50.04 160.15	
56	**Е6-33-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЛОСКИХ ДНИЩ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КРУГЛЫХ СООРУЖЕНИЙ, ПРИ ТОЛЩИНЕ БОЛЕЕ 150 ММ	100М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ 0.089611	22503.13 2016.53	12653.48 1133.89	3789.73 339.60	5656.73 506.91	449.14 40.25	41262.48 3697.58	1287.440 115.37
57	**4/1-4-10-20-70/1380** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3 9.140342				268.27 2452.08	20.87 190.76	289.14 2642.84	
58	**2/10-10/10** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т 0.050806				3043.67 154.64	174.10 8.85	3217.77 163.49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	**2/10-25/10** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т 0.736652				3013.02 2219.55	172.34 126.95	3185.36 2346.50	
60	**Е23-24-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЛЮКОВ	ШТ 3.2004	27.12 86.79	6.72 21.51	2.04 6.53	1.10 3.52	0.09 0.29	35.03 112.11	1.694 5.42
61	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 3.2004				179.41 574.18	14.25 45.61	193.66 619.79	
62	**Е66-24-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	Т 0.098572	718.43 70.82	177.52 17.50	74.83 7.38	9109.99 897.99	521.09 51.36	10527.03 1037.67	40.700 4.01
63	**Е6-11-8** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.001024	1179.43 1.21	29.47 0.03	13.29 0.01	5225.43 5.35	299.49 0.31	6733.82 6.90	69.542 0.07
64	**Е9-30-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ,РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.008481	746.88 6.33	498.86 4.23	127.49 1.08	80.37 0.68	6.05 0.05	1332.16 11.29	43.593 0.37
65	**2/10-35/30** **(Н37)**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.008481				10279.81 87.18	588.01 4.99	10867.82 92.17	
66	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.107693	129.31 13.93	4.40 0.47	0.32 0.03	85.33 9.19	6.82 0.73	225.86 24.32	6.919 0.75
67	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)	100 М2 0.107693	163.06 17.56	5.50 0.59	0.64 0.07	147.50 15.88	11.68 1.26	327.74 35.29	9.614 1.04
68	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.104013	379.03 39.42	14.12 1.47	8.98 0.93	1373.53 142.86	109.06 11.34	1875.74 195.09	21.472 2.23
70	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 6.032754				7.46 45.00	0.59 3.56	8.05 48.56	
71	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.196025	649.69 127.36	290.42 56.93	124.99 24.50	71.40 14.00	5.78 1.13	1017.29 199.42	41.195 8.08
72	**1/10-115-5/184-А** **(Н13)**	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2 22.346793				7.87 175.87	0.62 13.86	8.49 189.73	
73	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 9.075934				3.76 34.13	0.30 2.72	4.06 36.85	
74	**Е11-11-11** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО УКЛОНООБРАЗУЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ РАСТВОРА ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ	100М2 0.216027	707.73 152.89	25.10 5.42	8.82 1.91	27.63 5.97	2.09 0.45	762.55 164.73	47.751 10.32
75	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.432054				137.69 59.49	10.71 4.63	148.40 64.12	
76	**Е11-11-11** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ	100М2 0.096012	707.73 67.95	25.10 2.41	8.82 0.85	27.63 2.65	2.09 0.20	762.55 73.21	47.751 4.58
77	**Е11-11-13** **(Н1)** **к=2;1.1**	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМАМ Е11-11-11, Е11-11-12 (К=2, ТОЛЩИНА 30 ММ)	100М2 0.096012	42.39 4.07	5.21 0.50	3.85 0.37			47.60 4.57	2.860 0.27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	**4/1-4-20-20-10-20/30** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3 0.288036				193.64 55.78	15.07 4.34	208.71 60.12	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2848**	**1482**	**472**	**11106**	**824**	**16260**	**169**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							2476	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2036	
		ИТОГО ПО ПТМ							**20772**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							169	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							24	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК8 (ЛИСТ 3)								
79	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.08001				137.69 11.02	10.71 0.86	148.40 11.88	
80	**Е23-18-3** **(Н1)** **Ж10 ПРИМ.** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ	10М3 0.119055	2924.57 348.18	2549.92 303.58	770.61 91.74	568.24 67.65	44.58 5.31	6087.31 724.72	182.688 21.75
81	**4/2-1-5-4-1-21/1** **(Н16)**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.8001				136.73 109.40	12.33 9.87	149.06 119.27	
82	**4/2-1-5-4-2-21/50** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 2.4003				151.80 364.37	13.69 32.86	165.49 397.23	
83	**4/2-1-5-4-1-41/1** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.8001				82.88 66.31	7.48 5.98	90.36 72.29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	**4/1-2-10-10-10-313/1022 (Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 0.8001				37.26 29.81	3.36 2.69	40.62 32.50	
85	**4/1-2-10-10-10-310/16122 (Н16)**	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ 0.8001				45.90 36.72	4.14 3.31	50.04 40.03	
86	**1/10-270-10/12 (Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.8001				179.41 143.55	14.25 11.40	193.66 154.95	
87	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
88	**Е8-4-7 (Н1) к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.037685	379.03 14.28	14.12 0.53	8.98 0.34	1373.53 51.76	109.06 4.11	1875.74 70.68	21.472 0.81
89	**1/10-230-50-15/47 (Н13)**	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12	Т 0.002186				5040.01 11.02	400.18 0.87	5440.19 11.89	
90	**Е8-4-9 (Н1) к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.037685	649.69 24.48	290.42 10.94	124.99 4.71	1186.32 44.71	94.70 3.57	2221.13 83.70	41.195 1.55
91	**1/10-130-5/310 (Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 1.744802				3.76 6.56	0.30 0.52	4.06 7.08	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**387**	**315**	**97**	**943**	**81**	**1726**	**24**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							358	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							296	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**2380**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							24	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК5 (ЛИСТ 9)								
92	**4/1-4-20-20-10-20/10 (Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.08001				137.69 11.02	10.71 0.86	148.40 11.88	
93	**Е8-3-2 (Н1) к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	М3 ОСНОВАНИЯ 0.024003	17.01 0.41	2.48 0.06	1.29 0.03	0.44 0.01		19.93 0.48	1.166 0.03
94	**4/1-5-20-20-30/10-39 (Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.028084				23.29 0.65	29.15 0.82	52.44 1.47	
95	**Е23-18-3 (Н1) Ж10 ПРИМ. к=1.1**	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ	10М3 0.08305	2924.57 242.89	2549.92 211.77	770.61 64.00	568.24 47.19	44.58 3.70	6087.31 505.55	182.688 15.17
96	**4/2-1-5-4-1-21/1 (Н16)**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.8001				136.73 109.40	12.33 9.87	149.06 119.27	
97	**4/2-1-5-4-2-21/50 (Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 2.4003				151.80 364.37	13.69 32.86	165.49 397.23	
98	**4/2-1-5-4-1-41/1 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.8001				82.88 66.31	7.48 5.98	90.36 72.29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 2.4003				37.26 89.44	3.36 8.07	40.62 97.51	
100	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.8001				179.41 143.55	14.25 11.40	193.66 154.95	
101	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
102	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100М2 0.092012	379.03 34.88	14.12 1.30	8.98 0.83	1441.59 132.64	114.48 10.53	1949.22 179.35	21.472 1.98
103	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 5.336667				7.46 39.81	0.59 3.15	8.05 42.96	
104	**Е8-4-3** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН,ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.061608	316.09 19.47	54.93 3.38	34.80 2.14	3892.50 239.81	309.35 19.06	4572.87 281.72	20.042 1.23
105	**Е46-70-1** **(Н1)**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 150 ММ	100М 0.012802	158.71 2.03	62.39 0.80		2.61 0.03		223.71 2.86	9.080 0.12
106	**1/10-170-2/65** **(Н13)**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ. 0.005889				529.20 3.12	42.02 0.25	571.22 3.37	
107	**Е23-31-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.008001	1106.92 8.86					1106.92 8.86	75.900 0.61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	**4/1-4-10-20-30/60** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 10 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20	М3 0.040005				184.80 7.39	14.38 0.58	199.18 7.97	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**309**	**217**	**67**	**1255**	**107**	**1888**	**19**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							278	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							230	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2396**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							19	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК4 (ЛИСТ 32)								
109	**Е8-3-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	М3 ОСНОВАНИЯ 0.40005	17.01 6.80	2.48 0.99	1.29 0.52	0.44 0.18		19.93 7.97	1.166 0.47
110	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.468059				23.29 10.90	29.15 13.64	52.44 24.54	
111	**Е23-18-3** **(Н1)** **Ж10 ПРИМ.** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ	10М3 0.207146	2924.57 605.81	2549.92 528.21	770.61 159.63	568.24 117.71	44.58 9.23	6087.31 1260.96	182.688 37.84
112	**4/2-1-5-4-1-21/10** **(Н16)**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.8001				330.11 264.12	29.78 23.83	359.89 287.95	
113	**4/2-1-5-4-2-21/100** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 2.4003				249.40 598.63	22.50 54.01	271.90 652.64	
114	**4/2-1-5-4-2-21/80** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.8001				172.50 138.02	15.56 12.45	188.06 150.47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
115	**4/2-1-5-4-1-40/29** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1	ШТ. 0.8001				299.99 240.02	27.06 21.65	327.05 261.67	
116	**4/2-1-5-4-2-21/5** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.8001				60.06 48.05	5.42 4.34	65.48 52.39	
117	**4/1-2-10-10-10-313/1011** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4	ШТ 0.8001				35.47 28.38	3.20 2.56	38.67 30.94	
118	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.8001				179.41 143.55	14.25 11.40	193.66 154.95	
119	**Е46-26-112** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.008001	2159.55 17.28	345.69 2.77		493.30 3.95	39.16 0.31	3037.70 24.31	120.000 0.96
120	**Е46-26-115** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.008001	2879.40 23.04	460.93 3.69		1094.68 8.76	86.91 0.70	4521.92 36.19	160.000 1.28
121	**Е23-31-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.016002	1106.92 17.71					1106.92 17.71	75.900 1.21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
122	**1/10-230-60-45-15/78-А** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т 0.035204				1848.00 65.06	146.73 5.17	1994.73 70.23	
123	**1/10-280-20/40** **(Н96)**	ВОДА	М3 5.28066				1.74 9.19		1.74 9.19	
124	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ТРУБ	100М3 В ДЕЛЕ 0.0004	2934.62 1.17	689.12 0.28	217.22 0.09	245.55 0.10	20.00 0.01	3889.29 1.56	198.000 0.08
125	**4/1-4-10-20-60/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.040805				191.66 7.82	14.91 0.61	206.57 8.43	
126	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.008641	129.31 1.12	4.40 0.04	0.32 0.00	85.33 0.74	6.82 0.06	225.86 1.96	6.919 0.06
127	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)	100 М2 0.008641	163.06 1.41	5.50 0.05	0.64 0.01	147.50 1.27	11.68 0.10	327.74 2.83	9.614 0.08
128	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
129	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.207146	379.03 78.51	14.12 2.92	8.98 1.86	1373.53 284.52	109.06 22.59	1875.74 388.54	21.472 4.45
130	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 12.014462				7.46 89.63	0.59 7.09	8.05 96.72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
131	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.07873	649.69 51.15	290.42 22.86	124.99 9.84	1186.32 93.40	94.70 7.46	2221.13 174.87	41.195 3.24
132	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 3.645192				3.76 13.71	0.30 1.09	4.06 14.80	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**804**	**562**	**172**	**2168**	**198**	**3732**	**50**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							723	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							597	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5052**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							50	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
		ВСЕГО							44309	
		СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ							791	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							167	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							214	
		в т.ч. З/ПЛАТА							93	
		МАТЕРИАЛЫ							5	
		ОХР и ОПР 1.1*81.95%							235	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 65.03%							170	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							20776	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							5287	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3015	
		в т.ч. З/ПЛАТА							954	
		МАТЕРИАЛЫ							3774	
		ТРАНСПОРТ							260	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							4621	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							3819	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							5845	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							5415	
		ТРАНСПОРТ							430	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							3549	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3293	
		ТРАНСПОРТ							256	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							10576	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							9701	
		ТРАНСПОРТ							875	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							39	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							13	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							8	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2	
		МАТЕРИАЛЫ							1	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*58.54%							9	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							8	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							2695	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2549	
		ТРАНСПОРТ							146	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							35	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							21	
		ТРАНСПОРТ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							335	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							54	
		В С Е Г О							44309	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							5468	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3238	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1048	
		МАТЕРИАЛЫ							24760	
		ТРАНСПОРТ							1980	
		ОХР и ОПР							4866	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3997	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1704

(нормы 2022г.)

РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 21/514, ТК 42/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК8, ДК5, ДК4.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	331		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	50		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	39.497902	67.90	2681.91
4	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.109013	47.79	5.21
5	М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.075041	0.28	0.02
6	М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.482974	19.71	9.52
7	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.677035	5.38	14.40
8	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.145976	9.83	1.43
9	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.008027	5.40	0.04
10	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	4.760911	38.86	185.01
11	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	5.43906	39.01	212.18
12	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	6.270559	0.42	2.63
13	М110610	СМЕСИТЕЛЬ-ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ 3 М3	МАШ.Ч	0.036595	23.29	0.85
14	М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	5.126641	1.08	5.54
15	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	6.129213	1.65	10.11
16	М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.141346	0.32	0.05
17	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.030556	68.96	2.11
18	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	5.433201	0.41	2.23
19	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.630253	1.01	2.66

1	2	3	4	5	6	7
20	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.110481	7.23	0.80
21	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.684492	0.64	0.44
22	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.121279	1.63	0.20
23	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.358446	0.92	0.33
24	М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	2.598726	4.84	12.58
25	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.758746	22.92	86.15
26	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.478657	2.68	1.28
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**3238**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
27	1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.003682	433.28	1.60
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
28	1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.007776	2292.00	17.82
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
29	1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.340522	290.47	98.91
30	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.409699	381.60	156.34
31	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000018	792.00	0.01
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
32	1/10-115-5/184-А	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2	45.997909	7.87	362.00
33	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	30.610326	9.78	299.37
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
34	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.043461	4003.82	174.01
35	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	25.608953	3.76	96.29
36	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	63.60028	3.40	216.24
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
37	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.011851	1886.06	22.35
38	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000004	38280.00	0.15
39	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.01697	0.90	0.02
40	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	18.80574	2.10	39.49
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
41	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.002599	14748.00	38.33
42	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.081456	8.87	0.72
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				

1	2	3	4	5	6	7
43	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	4.0005	0.97	3.88
44	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.047406	4.37	0.21
45	1/10-160-20/35	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.248565	64.58	16.05
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
46	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.005889	529.20	3.12
47	1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.040486	194.98	7.89
48	1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.040486	432.68	17.52
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
49	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001188	5.56	0.01
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
50	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	2.757942	7.33	20.22
51	1/10-230-50-10/5П	Пронитрат Гидро	Т	0.111114	27960.01	3106.75
52	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.264073	9.04	2.39
53	1/10-230-50-15/47	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12	Т	0.002186	5040.01	11.02
54	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001018	5.70	0.01
55	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	25.309724	7.46	188.81
56	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.429013	5.56	2.39
57	1/10-230-60-45-15/78-А	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т	0.036964	1848.00	68.31
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
58	1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	8.144095	7.80	63.52
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
59	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	11.697014	4.03	47.14
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
60	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000032	6922.94	0.22
61	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	2.706383	2.08	5.63
	1/10-270	**Изделия из чугуна**				
62	1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	8.8011	179.41	1579.01
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
63	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	8.864307	1.74	15.42
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
64	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000008	25127.72	0.20
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
65	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	1.384232	7.75	10.73
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				

1	2	3	4	5	6	7
	2/10-10	**Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)**				
66	2/10-10/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.050806	3043.67	154.64
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
67	2/10-25/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.736652	3013.02	2219.55
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
68	2/10-35/10	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.001024	5198.74	5.32
69	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.03658	10279.81	376.04
	2/20	**Изделия и конструкции стальные**				
	2/20-20	**Изделия и конструкции ограждающие и встроенные стальные**				
70	2/20-20-20-20/20	ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ	Т	0.173333	9109.99	1579.06
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
71	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.220996	32.81	7.25
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
72	4/1-2-10-10-10-310/16122	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ	4.0005	45.90	183.62
73	4/1-2-10-10-10-313/1011	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4	ШТ	0.8001	35.47	28.38
74	4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	16.002	37.26	596.23
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				

1	2	3	4	5	6	7
75	4/1-4-10-10-10/10107	БЕТОНЫ ЛЕГКИЕ (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) НА КЕРАМЗИТОВОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ КРУПНОСТЬЮ 5 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ LC7,5, С МАРКОЙ ПО УДОБОУКЛАДЫВАЕМОСТИ П1 ДИАПАЗОНОМ МАРОК ПО ПЛОТНОСТИ СВ. D1000 ДО D1200 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	М3	0.457017	276.90	126.55
76	4/1-4-10-20-30/60	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 10 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20	М3	0.040005	184.80	7.39
77	4/1-4-10-20-60/10	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50	М3	1.007166	222.04	223.63
78	4/1-4-10-20-60/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.040805	191.66	7.82
79	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	10.176639	268.27	2730.09
80	4/1-4-20-20-10-10/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 25	М3	0.15402	125.16	19.28
81	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.847906	137.69	116.75
82	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.181297	184.37	33.43
83	4/1-4-20-20-10-20/30	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3	1.234714	193.64	239.09
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
84	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.496143	23.29	11.56
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
85	4/2-1-2-8-3-10/4-А	ПЕРЕМЫЧКА 2ПГ42-31	ШТ	0.8001	410.36	328.33
86	4/2-1-3-4-1-11/875	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 24.3.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	1.6002	187.76	300.45
87	4/2-1-3-4-1-11/997	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	3.2004	72.44	231.84
88	4/2-1-5-4-1-21/1	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	1.6002	136.73	218.80
89	4/2-1-5-4-1-21/10	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.8001	330.11	264.12
90	4/2-1-5-4-1-40/29	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1	ШТ.	0.8001	299.99	240.02
91	4/2-1-5-4-1-41/1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.6002	82.88	132.62
92	4/2-1-5-4-2-21/100	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	2.4003	249.40	598.63

1	2	3	4	5	6	7
93	4/2-1-5-4-2-21/5	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001	60.06	48.05
94	4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	4.8006	151.80	728.73
95	4/2-1-5-4-2-21/80	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001	172.50	138.02
96	4/2-1-5-7-2-10/6	БАЛКА Б6, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.8001	545.59	436.53
97	4/2-1-5-7-2-10/8	БАЛКА Б8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.8001	1084.69	867.86
98	4/2-1-5-7-4-100/31	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П19Д-11, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	3.2004	292.84	937.21
99	4/2-1-5-7-4-120/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	3.2004	407.62	1304.55
100	4/2-1-5-7-4-120/4	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО4, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	3.2004	661.33	2116.52
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-20	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные**				
101	6/20-20-10/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.16778	2.83	0.47
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
102	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.15664	3234.00	506.57
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**24759**
		ТРАНСПОРТ				**1981**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1704

(нормы 2022г.)

РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 21/514, ТК 42/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК8, ДК5, ДК4.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК21/514 (ЛИСТ 3)	М3 3.68				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	71
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.845492
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.009923
			М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.037538
			М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.268844
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.127468
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.073022
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.004015
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	2.068968
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.978723
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.053007
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	2.552319
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.053007
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.016734
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	2.364102
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.309495

1	2	3	4	5	6	7
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.295231
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.179223
			М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	1.299363
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.091692
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.115229
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.00102
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000009
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/184-А	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2	23.651116
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	3.785256
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	11.143025
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.00083
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000002
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.008489
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	8.18278
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.040747
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	1.50025
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.00332
			1/10-160-20/35	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.123749
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.020243
			1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.020243
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000594
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.66393
			1/10-230-50-10/5П	Пронитрат Гидро	Т	0.060852
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.063571
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000509
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	1.925841
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.103278
			1/10-230-60-45-15/78-А	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т	0.00176
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	1.305878
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000016
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	1.907979
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	3.2004
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.997149
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000004
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.334597
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.028099
			2/20	**Изделия и конструкции стальные**		
			2/20-20	**Изделия и конструкции ограждающие и встроенные стальные**		
			2/20-20-20-20/20	ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ	Т	0.074761
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	9.6012
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-10-10/10107	БЕТОНЫ ЛЕГКИЕ (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) НА КЕРАМЗИТОВОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ КРУПНОСТЬЮ 5 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ LC7,5, С МАРКОЙ ПО УДОБОУКЛАДЫВАЕМОСТИ П1 ДИАПАЗОНОМ МАРОК ПО ПЛОТНОСТИ СВ. D1000 ДО D1200 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	М3	0.457017
			4/1-4-10-20-60/10	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50	М3	0.032644
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.610676
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.025603
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.150451
			4/1-4-20-20-10-20/30	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3	0.946678
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-2-8-3-10/4-А	ПЕРЕМЫЧКА 2ПГ42-31	ШТ	0.8001
			4/2-1-3-4-1-11/875	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 24.3.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	1.6002
			4/2-1-3-4-1-11/997	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	3.2004
			4/2-1-5-7-2-10/8	БАЛКА Б8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.8001
			4/2-1-5-7-4-100/31	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П19Д-11, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	3.2004
			4/2-1-5-7-4-120/4	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО4, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	3.2004
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-20	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные**		
			6/20-20-10/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.08353
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		

1	2	3	4	5	6	7
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.013614
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК42/514 (ЛИСТ 7-8)	М3 1.57				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	168
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	22
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	18.27957
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.09909
			М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.037503
			М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.21413
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.549567
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.072954
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.004012
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	1.833965
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.460337
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	6.214019
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	2.574322
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	6.129213
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.084806
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.013822
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	1.925554
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.320758
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.389261
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.310638
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.336433
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.340522
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.408679
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000009

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/184-А	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2	22.346793
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.043461
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	9.075934
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.0026
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000002
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.008481
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	6.66485
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.002599
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.040709
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	2.40025
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.010401
			1/10-160-20/35	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.124816
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000594
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	1.938474
			1/10-230-50-10/5П	Пронитрат Гидро	Т	0.050262
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.185609
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000509
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	6.032754
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.30154
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	10.391136
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000016
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.798404
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	3.2004
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.460581
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000004
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.971866
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-10	**Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)**		
			2/10-10/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.050806
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.736652
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/10	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.001024
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.008481
			2/20	**Изделия и конструкции стальные**		
			2/20-20	**Изделия и конструкции ограждающие и встроенные стальные**		
			2/20-20-20-20/20	ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ	Т	0.098572
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-310/16122	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ	3.2004
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	3.2004
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-60/10	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50	М3	0.974522
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	9.140342

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.457657
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.030846
			4/1-4-20-20-10-20/30	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3	0.288036
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-2-10/6	БАЛКА Б6, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.8001
			4/2-1-5-7-4-120/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	3.2004
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-20	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные**		
			6/20-20-10/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.08425
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.042645
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК8 (ЛИСТ 3)	М3 1.19				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	25
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	4.470991
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.277738
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.37018
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.023214
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.001071
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.002262
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	4.29609

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	1.744802
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000942
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	1.28129
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.003769
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/47	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12	Т	0.002186
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	2.369195
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.8001
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.06429
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-310/16122	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ	0.8001
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	0.8001
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.123817
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.139538
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-1-21/1	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.8001
			4/2-1-5-4-1-41/1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	2.4003
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.015451
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК5 (ЛИСТ 9)	М3 0.83				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	19
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.11886
			М110610	СМЕСИТЕЛЬ-ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ 3 М3	МАШ.Ч	0.036595
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.110481
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.006865
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.169254
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.000747
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.001578
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	13.55376
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	63.60028
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.0023
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.009201
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.005889
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	5.336667
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	1.652695
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.8001
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.025204
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.044847
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	2.4003
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-30/60	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 10 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20	М3	0.040005
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.086372
			4/1-4-20-20-10-10/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 25	М3	0.15402
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.121535
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.028084
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-1-21/1	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.8001
			4/2-1-5-4-1-41/1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001
			4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	2.4003
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК4 (ЛИСТ 32)	М3 2.07				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	48
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	7.782989

1	2	3	4	5	6	7
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.58024
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.003533
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.003533
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.773365
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.114414
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.179223
			М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	1.299363
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.163948
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.026995
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.001864
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.003936
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	8.97522
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	3.645192
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.005179
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	2.67682
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.1
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.020715
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.020243
			1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.020243
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.155538
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.014893
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	12.014462
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.024195
			1/10-230-60-45-15/78-А	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т	0.035204
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	4.122205
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.8001
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	5.381373
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.077769
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.111859
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-313/1011	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4	ШТ	0.8001
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-60/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.040805
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.215432
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.103573
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.468059
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-1-21/10	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.8001
			4/2-1-5-4-1-40/29	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1	ШТ.	0.8001
			4/2-1-5-4-2-21/100	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	2.4003
			4/2-1-5-4-2-21/5	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001
			4/2-1-5-4-2-21/80	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001

1	2	3	4	5	6	7
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.08493

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'17'1704'S0R0'2'17'РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 21/514, ТК 42/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК8, ДК5, ДК4.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/04.25-КЖ.ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 РМ021243#М021143=?.1,1*

3 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК21/514 (ЛИСТ 3)'М3*

4 Н3=1,1'Н6=1,1*

5 Е70-123-1' 63,38:100 'Н29=90,145#65,03/Н8=0,8001/=29/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=13,11/<1/10-280-20/40>=3/М050102=5,34/М121601=0,03'ПРОМЫВКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ВОДОЙ С ПРОДУВКОЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ'100М2"*

6 Е13-73-1' 63,38:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,64'ГРУНТОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН'100М2"*

7 1/10-230-50-10/5П' 63,38.1,2:1000 'Н8=0,8001/27960,01#2220,02'=13'Пронитрат Гидро'Т"*

8 Е6-1-1' (0,71+0,04):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

9 4/1-4-10-20-60/10' 0,04.1,02 'Н8=0,8001/222,04#17,27'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50'М3"*

10 4/1-4-10-20-70/1380' 0,71.1,015 'Н8=0,8001/268,27#20,87'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6'М3"*

11 Е7-11-3' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=133,28/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,53/М020130#М021143=36,65/М331617=0,69'УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 1,5 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

12 4/2-1-2-8-3-10/4-А' 1 'Н8=0,8001/410,36#37,01'=16'ПЕРЕМЫЧКА 2ПГ42-31'ШТ"*

13 Е7-11-4' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=141,61/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,53/М020130#М021143=36,65/М331617=5,65'УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

14 4/2-1-5-7-2-10/8' 1 'Н8=0,8001/1084,69#97,84'=16'БАЛКА Б8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*

15 Е7-31-2' (0,69.4+0,4.4):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=329,78/<1/10-240-25-35/240>=34/<1/10-260-200/12>=51/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,7/М021143=16,07/М021243#М021143=66,759/М331617=36,2'УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

16 4/2-1-5-7-4-120/4' 4 'Н8=0,8001/661,33#59,65'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО4, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*

17 4/2-1-5-7-4-100/31' 4 'Н8=0,8001/292,84#26,41'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П19Д-11, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

18 Е7-42-2' (2+4):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=74,15/<4/1-4-10-20-30/40>#<4/1-4-10-20-70/1380>=0,71/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,65/М021243#М021143=23,826/М331617=6,05'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

19 4/2-1-3-4-1-11/875' 2 'Н8=0,8001/187,76#16,94'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 24.3.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*

20 4/2-1-3-4-1-11/997' 4 'Н8=0,8001/72,44#6,53'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*

21 Е7-31-1' 0,02.12:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=547,56/<1/10-240-25-35/240>=45/<1/10-260-200/12>=67/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,8/М021143=32,13/М021243#М021143=128,678/М331617=49,33'УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

22 4/1-2-10-10-10-313/1022' 12 'Н8=0,8001/37,26#3,36'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ"*

23 Е23-24-1' 4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,54/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,008/М021143=0,09/<1/10-270-10/12>'УСТАНОВКА ЛЮКОВ'ШТ"*

24 1/10-270-10/12' 4 'Н8=0,8001/179,41#14,25'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*

25 Е6-11-8' (70.0,007+16.0,55+16.0,88+3.0,38):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/<2/10-35/10>#<2/10-35/30>=1/М030101=0,46/М331617=0,21'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*

26 Е66-24-2' (4.23,36):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37/<2/20-20-20-20/20>=1/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49'УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т"*

27 Е9-30-1' 10,61:1000 'Н2=64,394#59,02/Н8=0,8001/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=39,63/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=4,8/<1/10-180-20/64>=0,07/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=5,24/М021245#М021143=0,11/М030204=4,02/М041000=7,82/М041400=0,43/М330301=0,29/М331617=0,42'МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ,РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙИ КРУГЛОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

28 2/10-35/30' 10,61:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*

29 E13-16-6' 4,61:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/M331617=0,02/M340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

30 E13-26-6' 4,61:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H2=2/H3=1,1.2/H6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/M331617=0,02/M340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)'100 М2"*

31 E46-26-112' 1:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1/H6=1/1-1=120/<1/10-170-5/60>=2,53/M331451=9,6/M331604=69,6'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

32 E46-26-115' 1:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1/H6=1/1-1=160/<1/10-170-5/75>=2,53/M331451=12,8/M331604=92,8'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

33 E23-31-1' 2:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=69'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

34 1/10-230-60-45-15/78-А' 2,2.0,001:0,001:1000 'H8=0,8001/1848#146,73'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)'Т"*

35 1/10-280-20/40' 2,2.0,15 'H8=0,8001/1,74#0'=96'ВОДА'М3"*

36 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*

37 E14-21-1' 0,56 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=2,1/<1/10-280-20/40>=0,035/M331617=0,29'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ПОЛА ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОНА'М3"*

38 4/1-4-10-10-10/10107' 0,56.1,02 'H8=0,8001/276,9#21,54'=51'БЕТОНЫ ЛЕГКИЕ (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) НА КЕРАМЗИТОВОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ КРУПНОСТЬЮ 5 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ LC7,5, С МАРКОЙ ПО УДОБОУКЛАДЫВАЕМОСТИ П1 ДИАПАЗОНОМ МАРОК ПО ПЛОТНОСТИ СВ. D1000 ДО D1200 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО'М3"*

39 E8-4-9' 25,93:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=37,45/<1/10-135-20/75>=34/M050101=6,7/M150402=8,93/<1/10-115-5/605>'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

40 1/10-115-5/184-А' 25,93.1,14 'H8=0,8001/7,87#0,62'=13'МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ'М2"*

41 1/10-130-5/310' 0,2593.46,3 'H8=0,8001/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

42 E11-11-11' 1,16:0,03:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=43,41/<1/10-160-20/35>=0,4/<1/10-280-20/40>=0,6/<6/20-20-10/10>=0,27/M031110=0,55/M110907=7,5/M330301=3,84/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ'100М2"*

43 E11-11-13' 1,16:0,03:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H2=2/H3=1,1.2/H6=1,1.2/1-1=1,3/M031110=0,12/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМАМ E11-11-11, E11-11-12 (К=2, ТОЛЩИНА 30 ММ)'100М2"*

44 4/1-4-20-20-10-20/30' 1,16.1,02 'H8=0,8001/193,64#15,07'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200'М3"*

45 E8-4-7' 4,15:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/M331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

46 1/10-230-50-15/9' 0,0415.58 'H8=0,8001/7,46#0,59'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*

47 E8-4-9' 4,15:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/M050101=6,7/M150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХМАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

48 1/10-130-5/310' 0,0415.46,3 'H8=0,8001/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

49 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК42/514 (ЛИСТ 7-8)'М3*

50 H3=1,1'H6=1,1*

51 E70-123-1' 52,35:100 'H29=90,145#65,03/H8=0,8001/=29/H3=1,1/H6=1,1/1-1=13,11/<1/10-280-20/40>=3/M050102=5,34/M121601=0,03'ПРОМЫВКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ВОДОЙ С ПРОДУВКОЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ'100М2"*

52 E13-73-1' 52,35:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=4,64'ГРУНТОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН'100М2"*

53 1/10-230-50-10/5П' 52,35.1,2:1000 'H8=0,8001/27960,01#2220,02'=13'Пронитрат Гидро'Т"*

54 E6-1-1' 1,2:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/M021143=8,7/M110102=8,03/M111301=8,03/M331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

55 4/1-4-10-20-60/10' 1,2.1,015 'H8=0,8001/222,04#17,27'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50'М3"*

56 E7-11-3' 1:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=133,28/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,53/M020130#M021143=36,65/M331617=0,69'УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 1,5 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

57 4/2-1-5-7-2-10/6' 1 'Н8=0,8001/545,59#49,21'=16'БАЛКА Б6, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*

58 Е7-31-2' 4.(0,049+0,02+0,42):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=329,78/<1/10-240-25-35/240>=34/<1/10-260-200/12>=51/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,7/М021143=16,07/М021243#М021143=66,759/М331617=36,2'УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

59 4/2-1-5-7-4-120/3' 4 'Н8=0,8001/407,62#36,77'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*

60 4/1-2-10-10-10-313/1022' 4 'Н8=0,8001/37,26#3,36'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ"*

61 4/1-2-10-10-10-310/16122' 4 'Н8=0,8001/45,9#4,14'=16'КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6'ШТ"*

62 Е6-33-2' 11,2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1170,4/<1/10-110-50-15/545>=3,8/<1/10-110-50-15/585>=4,56/<1/10-130-30/103>=0,485/<1/10-140-40/140>=0,029/<1/10-240-25-35/240>=110/М021243#М021143=163,053/М030101=1/М040502=24,16/М110102=62,18/М111100=62,18/М331617=5,47'УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЛОСКИХ ДНИЩ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КРУГЛЫХ СООРУЖЕНИЙ, ПРИ ТОЛЩИНЕ БОЛЕЕ 150 ММ'100М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ"*

63 4/1-4-10-20-70/1380' 11,2.1,02 'Н8=0,8001/268,27#20,87'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6'М3"*

64 2/10-10/10' 63,5:1000 'Н8=0,8001/3043,67#174,1'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ'Т"*

65 2/10-25/10' 920,7:1000 'Н8=0,8001/3013,02#172,34'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ'Т"*

66 Е23-24-1' 4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,54/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,008/М021143=0,09/<1/10-270-10/12>'УСТАНОВКА ЛЮКОВ'ШТ"*

67 1/10-270-10/12' 4 'Н8=0,8001/179,41#14,25'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*

68 Е66-24-2' (4.30,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37/<2/20-20-20-20/20>=1/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49'УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т"*

69 Е6-11-8' (2.0,64):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/<2/10-35/10>=1/М030101=0,46/М331617=0,21'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*

70 Е9-30-1' 10,6:1000 'Н2=64,394#59,02/Н8=0,8001/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=39,63/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=4,8/<1/10-180-20/64>=0,07/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=5,24/М021245#М021143=0,11/М030204=4,02/М041000=7,82/М041400=0,43/М330301=0,29/М331617=0,42'МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ,РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

71 2/10-35/30' 10,6:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*

72 Е13-16-6' 13,46:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

73 Е13-26-6' 13,46:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)'100 М2"*

74 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*

75 Е8-4-7' 13:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

76 1/10-230-50-15/9' 0,13.58 'Н8=0,8001/7,46#0,59'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*

77 Е8-4-9' 24,5:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93/<1/10-115-5/605>'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

78 1/10-115-5/184-А' 24,5.1,14 'Н8=0,8001/7,87#0,62'=13'МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ'М2"*

79 1/10-130-5/310' 0,245.46,3 'Н8=0,8001/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

80 Е11-11-11' 0,54:0,02:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,41/<1/10-160-20/35>=0,4/<1/10-280-20/40>=0,6/<6/20-20-10/10>=0,27/М031110=0,55/М110907=7,5/М330301=3,84/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО УКЛОНООБРАЗУЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ РАСТВОРА ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ'100М2"*

81 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,54 'Н8=0,8001/137,69#10,71'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*

82 Е11-11-11' 0,36:0,03:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,41/<1/10-160-20/35>=0,4/<1/10-280-20/40>=0,6/<6/20-20-10/10>=0,27/М031110=0,55/М110907=7,5/М330301=3,84/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ'100М2"*

83 E11-11-13' 0,36:0,03:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=1,3/М031110=0,12/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМАМ Е11-11-11, Е11-11-12 (К=2, ТОЛЩИНА 30 ММ)'100М2"*
84 4/1-4-20-20-10-20/30' 0,36 'Н8=0,8001/193,64#15,07'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200'М3"*
85 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК8 (ЛИСТ 3)'М3*
86 Н3=1,1'Н6=1,1*
87 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,1 'Н8=0,8001/137,69#10,71'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*
88 Е23-18-3#ПРИМ.' (0,176+0,234.3+0,1+0,49+0,02):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=166,08/<1/10-10-10/6>=0,009/<1/10-235-3/101>=19,9/<1/10-80-5/14>=0,019/<2/50-35-10/5>=0,54/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1380>=1,04/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,5/М021143=34,14/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ'10М3"*
89 4/2-1-5-4-1-21/1' 1 'Н8=0,8001/136,73#12,33'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ"*

90 4/2-1-5-4-2-21/50' 3 'Н8=0,8001/151,8#13,69'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
91 4/2-1-5-4-1-41/1' 1 'Н8=0,8001/82,88#7,48'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
92 4/1-2-10-10-10-313/1022' 1 'Н8=0,8001/37,26#3,36'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ"*
93 4/1-2-10-10-10-310/16122' 1 'Н8=0,8001/45,9#4,14'=16'КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6'ШТ"*
94 1/10-270-10/12' 1 'Н8=0,8001/179,41#14,25'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*
95 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
96 Е8-4-7' 4,71:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

97 1/10-230-50-15/47' 0,0471.0,058 'Н8=0,8001/5040,01#400,18'=13'РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12'Т"*
98 Е8-4-9' 4,71:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХМАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

99 1/10-130-5/310' 0,0471.46,3 'Н8=0,8001/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*
100 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК5 (ЛИСТ 9)'М3*
101 Н3=1,1'Н6=1,1*
102 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,1 'Н8=0,8001/137,69#10,71'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*
103 Е8-3-2' 0,03 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,06/<1/10-280-20/40>=0,25/М331100=0,26/М331617=0,08/<4/1-5-20-10-10/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ'М3 ОСНОВАНИЯ"*
104 4/1-5-20-20-30/10-39' 0,03.1,17 'Н8=0,8001/23,29#29,15'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
105 Е23-18-3#ПРИМ.' (0,176+0,234.3+0,1+0,02.3):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=166,08/<1/10-10-10/6>=0,009/<1/10-235-3/101>=19,9/<1/10-80-5/14>=0,019/<2/50-35-10/5>=0,54/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1380>=1,04/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,5/М021143=34,14/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ'10М3"*
106 4/2-1-5-4-1-21/1' 1 'Н8=0,8001/136,73#12,33'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ"*

107 4/2-1-5-4-2-21/50' 3 'Н8=0,8001/151,8#13,69'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
108 4/2-1-5-4-1-41/1' 1 'Н8=0,8001/82,88#7,48'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
109 4/1-2-10-10-10-313/1022' 3 'Н8=0,8001/37,26#3,36'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ"*
110 1/10-270-10/12' 1 'Н8=0,8001/179,41#14,25'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*
111 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
112 Е8-4-7' 11,5:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-130-5/40>=410/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/М331617=0,56/<1/10-130-5/143>/<1/10-135-10-5/32>'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ'100М2"*
113 1/10-230-50-15/9' 0,115.58 'Н8=0,8001/7,46#0,59'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*
114 Е8-4-3' (4,2+3,5):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=18,22/<1/10-115-5/1190>#<1/10-115-5/186>=220/<1/10-130-5/40>=420/<4/1-4-20-20-10-10/10>=2,5/М110610=0,54/М331617=1,63'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН,ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*
115 Е46-70-1' 1,6:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 150 ММ'100М"*

116 1/10-170-2/65' 1,6:100.0,46 'Н8=0,8001/529,2#42,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ.''*
117 Е23-31-1' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=69'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ''*
118 4/1-4-10-20-30/60' 0,05 'Н8=0,8001/184,8#14,38'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 10 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20'М3''*
119 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК4 (ЛИСТ 32)'М3*
120 Н3=1,1'Н6=1,1*
121 Е8-3-2' 0,5 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,06/<1/10-280-20/40>=0,25/М331100=0,26/М331617=0,08/<4/1-5-20-10-10/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ'М3 ОСНОВАНИЯ''*
122 4/1-5-20-20-30/10-39' 0,5.1,17 'Н8=0,8001/23,29#29,15'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3''*
123 Е23-18-3#ПРИМ.' (0,374+0,388.3+0,269+0,272+0,49+0,02):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=166,08/<1/10-10-10/6>=0,009/<1/10-235-3/101>=19,9/<1/10-80-5/14>=0,019/<2/50-35-10/5>=0,54/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1380>=1,04/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,5/М021143=34,14/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ'10М3''*
124 4/2-1-5-4-1-21/10' 1 'Н8=0,8001/330,11#29,78'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ''*
125 4/2-1-5-4-2-21/100' 3 'Н8=0,8001/249,4#22,5'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ.''*
126 4/2-1-5-4-2-21/80' 1 'Н8=0,8001/172,5#15,56'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ.''*
127 4/2-1-5-4-1-40/29' 1 'Н8=0,8001/299,99#27,06'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1'ШТ.''*
128 4/2-1-5-4-2-21/5' 1 'Н8=0,8001/60,06#5,42'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ.''*
129 4/1-2-10-10-10-313/1011' 1 'Н8=0,8001/35,47#3,2'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4'ШТ''*
130 1/10-270-10/12' 1 'Н8=0,8001/179,41#14,25'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ''*
131 Е46-26-112' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=120/<1/10-170-5/60>=2,53/М331451=9,6/М331604=69,6'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ''*
132 Е46-26-115' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=160/<1/10-170-5/75>=2,53/М331451=12,8/М331604=92,8'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ''*
133 Е23-31-1' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=69'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ''*
134 1/10-230-60-45-15/78-А' 2,2.0,02:0,001:1000 'Н8=0,8001/1848#146,73'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)'Т''*
135 1/10-280-20/40' 44.0,15 'Н8=0,8001/1,74#0'=96'ВОДА'М3''*
136 Е6-1-1' 0,05:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ТРУБ'100М3 В ДЕЛЕ''*
137 4/1-4-10-20-60/1040' 0,05.1,02 'Н8=0,8001/191,66#14,91'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3''*
138 Е13-16-6' 4,32:4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2''*
139 Е13-26-6' 4,32:4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)'100 М2''*
140 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
141 Е8-4-7' 25,89:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ''*
142 1/10-230-50-15/9' 0,2589.58 'Н8=0,8001/7,46#0,59'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ''*
143 Е8-4-9' 9,84:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХМАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ''*
144 1/10-130-5/310' 0,0984.46,3 'Н8=0,8001/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л''*
145 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	17
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЮЖ.ТС, ЛИСТ 17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1705
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП40-УП43.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 67.786 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ								
1	**Е1-17-24 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.366293		2860.04 1047.61	772.41 282.93			2860.04 1047.61	
2	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.113272	2873.01 325.43					2873.01 325.43	196.999 22.31
3	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 400,11 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.1**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.011327		2366.93 26.81	639.24 7.24			2366.93 26.81	
5	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 706.151663					13.43 9483.62	13.43 9483.62	
6	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.37762	46.09 17.40	211.31 79.79	70.79 26.73			257.40 97.19	3.160 1.19
7	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 400,11 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								
8	**Е1-17-24** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.288119		2860.04 824.03	772.41 222.55			2860.04 824.03	
9	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 538.793222					13.43 7235.99	13.43 7235.99	
10	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
11	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.279478		1775.20 496.13	479.42 133.99			1775.20 496.13	
12	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 2.79478	217.37 607.50	525.47 1468.57	227.23 635.06			742.84 2076.07	13.783 38.52
13	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.086412	1650.91 142.66					1650.91 142.66	113.201 9.78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	**Е23-1-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.709299	184.97 131.20	264.41 187.55	79.90 56.67			449.38 318.75	12.683 9.00
15	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 8.866231				23.29 206.49	29.15 258.45	52.44 464.94	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1224**	**4130**	**1365**	**206**	**16978**	**22538**	**81**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1917	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1584	
		ИТОГО ПО ПТМ							**26039**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							81	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							73	
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ								
16	**Е1-17-24** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.040694		3120.05 126.97	842.63 34.29			3120.05 126.97	
17	**Е1-164-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.2**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.012584	3134.20 39.44					3134.20 39.44	214.908 2.70
18	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 524,4 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								
19	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.2**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.001258		2582.10 3.25	697.36 0.88			2582.10 3.25	
20	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 78.4504					13.43 1053.59	13.43 1053.59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.041952	46.09 1.93	211.31 8.86	70.79 2.97			257.40 10.79	3.160 0.13
22	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 400,11 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								
23	**Е1-17-24** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.032009		3120.05 99.87	842.63 26.97			3120.05 99.87	
24	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 59.8576					13.43 803.89	13.43 803.89	
25	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
26	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.031049		1936.58 60.13	523.01 16.24			1936.58 60.13	
27	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.2**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.310488	237.13 73.63	573.24 177.98	247.88 76.96			810.37 251.61	15.036 4.67
28	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.0096	1801.00 17.29					1801.00 17.29	123.492 1.19
29	**Е23-1-2** **(Н1)** **к=1.2**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.0788	201.78 15.90	288.44 22.73	87.17 6.87			490.22 38.63	13.836 1.09
30	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.985				23.29 22.94	29.15 28.71	52.44 51.65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**148**	**500**	**165**	**23**	**1886**	**2557**	**10**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							232	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							191	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2980**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							10	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 17.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ								
31	**Е6-1-1 (Н1) к=1.1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.004177	2934.62 12.26	689.12 2.88	217.22 0.91	245.55 1.03	20.00 0.08	3889.29 16.25	198.000 0.83
32	**4/1-4-10-20-20/100 (Н51)**	БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ,КЛАССА С8/10(В10)	М3 0.426011				199.85 85.14	15.55 6.62	215.40 91.76	
33	**Е7-61-1 (Н1) Ж100 к=1.1**	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ	100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.158508	6957.94 1102.89	5029.27 797.18	1483.64 235.17	13250.76 2100.35	1052.09 166.76	26290.06 4167.18	410.256 65.03
34	**4/1-2-10-40-10-30/31 (Н16)**	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ 2.1603				616.61 1332.06	55.62 120.16	672.23 1452.22	
35	**4/1-2-10-40-10-30/64 (Н16)**	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ 2.1603				786.80 1699.72	70.97 153.32	857.77 1853.04	
36	**4/2-1-5-7-1-60/607090-МО (Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.7201				1484.26 1068.82	133.88 96.41	1618.14 1165.23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	**4/2-1-5-7-1-60/У7-8Н-МО (Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8н, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.7201				1484.26 1068.82	133.88 96.41	1618.14 1165.23	
38	**4/2-1-5-7-1-60/611080-МО (Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.7201				2540.71 1829.57	229.17 165.03	2769.88 1994.60	
39	**4/2-1-5-7-1-60/ЛУ11-8Н-МО (Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.7201				2540.71 1829.57	229.17 165.03	2769.88 1994.60	
40	**4/2-1-7-3-1-11/3432 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ 5.7608				47.82 275.48	4.31 24.83	52.13 300.31	
41	**4/2-1-5-7-4-100/9 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 4.3206				62.95 271.98	5.68 24.54	68.63 296.52	
42	**4/2-1-5-7-4-100/8-8 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С20/25, F100 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 7.9211				83.12 658.40	7.50 59.41	90.62 717.81	
43	**4/2-1-5-7-4-70/26 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 7.9211				338.10 2678.12	30.50 241.59	368.60 2919.71	
44	**4/2-1-5-7-4-100/16 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 2.8804				89.33 257.31	8.06 23.22	97.39 280.53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	**Е46-70-1** **(Н1)**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М 0.18377	158.71 29.17	62.39 11.47		2.61 0.48		223.71 41.12	9.080 1.67
46	**1/10-170-2/65** **(Н13)**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ. 0.084534				529.20 44.74	42.02 3.55	571.22 48.29	
47	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
48	**Е9-65-4** **(Н1)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ	Т 0.033413	537.20 17.95	156.37 5.22	31.45 1.05	66.99 2.24	5.01 0.17	765.57 25.58	30.734 1.03
49	**6/250-103/221** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ 5.7608				77.11 444.22	3.65 21.03	80.76 465.25	
50	**Е6-11-10** **(Н1)** **к=1.1**	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК	Т 0.031739	229.19 7.27	39.93 1.27	13.30 0.42	194.69 6.18	11.79 0.37	475.60 15.09	13.904 0.44
51	**2/10-25/5** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.031739				3331.30 105.73	190.55 6.05	3521.85 111.78	
52	**Е46-71-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.172824	318.26 55.00	17.01 2.94				335.27 57.94	20.180 3.49
53	**Е46-71-5** **(Н1)** **к=-15**	НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)	100 ОТВЕРСТИЙ 0.172824	-234.15 -40.47	-13.65 -2.36				-247.80 -42.83	-14.850 -2.57
54	**1/10-170-10/195** **(Н13)**	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ 0.069994				7.63 0.53	0.61 0.04	8.24 0.57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	**Е46-110-1**	МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО	100	216.07			1.09	0.09	217.25	12.740
	(Н1)	ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ	АНКЕРОВ	37.34			0.19	0.02	37.55	2.20
			0.172824							
56	**1/10-240-45-5/6**	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА,	МЛ				0.25	0.02	0.27	
	(Н13)	ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	720.1				180.03	14.40	194.43	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1221**	**819**	**238**	**15941**	**1389**	**19370**	**72**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1080	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							893	
		ИТОГО ПО ПТМ							**21343**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							72	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							12	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 17.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ								
57	**Е6-1-1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С	100М3 В	3201.41	751.76	236.96	245.55	20.00	4218.72	216.000
	(Н1)	ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	ДЕЛЕ	1.49	0.35	0.11	0.11	0.01	1.96	0.10
	к=1.2		0.000464							
58	**4/1-4-10-20-20/100**	БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ	М3				199.85	15.55	215.40	
	(Н51)	БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ,КЛАССА С8/10(В10)	0.047328				9.46	0.74	10.20	
59	**Е7-61-1**	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ	100М3	7590.48	5486.47	1618.51	13250.76	1052.09	27379.80	447.552
	(Н1)	ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ	СБОРНЫХ	133.67	96.62	28.50	233.35	18.53	482.17	7.88
	к=1.2	ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ	КОНСТРУ							
			КЦИЙ							
			0.01761							
60	**4/1-2-10-40-10-30/31**	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ	ШТ				616.61	55.62	672.23	
	(Н16)	КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8/2, С20/25, F50-150, W4	0.24				147.99	13.35	161.34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	**4/1-2-10-40-10-30/64** **(Н16)**	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ 0.24				786.80 188.83	70.97 17.03	857.77 205.86	
62	**4/2-1-5-7-1-60/607090-МО** **(Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.08				1484.26 118.74	133.88 10.71	1618.14 129.45	
63	**4/2-1-5-7-1-60/У7-8Н-МО** **(Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8н, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.08				1484.26 118.74	133.88 10.71	1618.14 129.45	
64	**4/2-1-5-7-1-60/611080-МО** **(Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.08				2540.71 203.26	229.17 18.33	2769.88 221.59	
65	**4/2-1-5-7-1-60/ЛУ11-8Н-МО** **(Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.08				2540.71 203.26	229.17 18.33	2769.88 221.59	
66	**4/2-1-7-3-1-11/3432** **(Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ 0.64				47.82 30.60	4.31 2.76	52.13 33.36	
67	**4/2-1-5-7-4-100/9** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.48				62.95 30.22	5.68 2.73	68.63 32.95	
68	**4/2-1-5-7-4-100/8-8** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С20/25, F100 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.88				83.12 73.15	7.50 6.60	90.62 79.75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	**4/2-1-5-7-4-70/26** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.88				338.10 297.53	30.50 26.84	368.60 324.37	
70	**4/2-1-5-7-4-100/16** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.32				89.33 28.59	8.06 2.58	97.39 31.17	
71	**Е46-70-1** **(Н1)**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М 0.020416	158.71 3.24	62.39 1.27		2.61 0.05		223.71 4.56	9.080 0.19
72	**1/10-170-2/65** **(Н13)**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ. 0.009391				529.20 4.97	42.02 0.39	571.22 5.36	
73	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
74	**Е9-65-4** **(Н1)** **к=1.2**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ	Т 0.003712	586.03 2.18	170.58 0.63	34.31 0.13	66.99 0.25	5.01 0.02	828.61 3.08	33.528 0.12
75	**6/250-103/221** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ 0.64				77.11 49.35	3.65 2.34	80.76 51.69	
76	**Е6-11-10** **(Н1)** **к=1.2**	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК	Т 0.003526	250.02 0.88	43.56 0.15	14.51 0.05	194.69 0.69	11.79 0.04	500.06 1.76	15.168 0.05
77	**2/10-25/5** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.003526				3331.30 11.75	190.55 0.67	3521.85 12.42	
78	**Е46-71-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.0192	318.26 6.11	17.01 0.33				335.27 6.44	20.180 0.39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	**Е46-71-5**	НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ	100	-234.15	-13.65				-247.80	-14.850
	(Н1)	СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ	ОТВЕРСТ	-4.50	-0.26				-4.76	-0.29
	к=-15	ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО	ИЙ							
		ГЛУБИНЫ 50 ММ)	0.0192							
80	**1/10-170-10/195**	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК	ШТ				7.63	0.61	8.24	
	(Н13)	ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ),	0.007776				0.06	0.00	0.06	
		ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ								
81	**Е46-110-1**	МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО	100	216.07			1.09	0.09	217.25	12.740
	(Н1)	ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ	АНКЕРОВ	4.15			0.02	0.00	4.17	0.24
		В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ	0.0192							
		НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО								
		1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ								
82	**1/10-240-45-5/6**	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА,	МЛ				0.25	0.02	0.27	
	(Н13)	ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ	80				20.00	1.60	21.60	
		СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И								
		КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ,								
		ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**147**	**99**	**29**	**1771**	**154**	**2171**	**9**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							130	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							108	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2409**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ								
		ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ.								
		РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ НЕ В								
		СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ								
83	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
84	**Е66-22-1**	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И	100 М2	3263.72	14.62	9.31	0.17		3278.51	198.000
	(Н1)	КАМЕР	0.027796	90.72	0.41	0.26	0.00		91.13	5.50
	к=1.1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	**1/10-230-60-45-15/20** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т 0.175114				1032.58 180.82	81.99 14.36	1114.57 195.18	
86	**Е13-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100 М2 0.027796	179.22 4.98	4.40 0.12	0.32 0.01	91.74 2.55	7.26 0.20	282.62 7.85	9.680 0.27
87	**Е13-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100 М2 0.027796	179.22 4.98	4.40 0.12	0.32 0.01	48.09 1.34	3.81 0.11	235.52 6.55	9.680 0.27
88	**1/10-230-17/20-А** **(Н13)**	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ 5.837131				3.50 20.43	0.28 1.63	3.78 22.06	
89	**Е46-22-1** **(Н1)**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3 1.274577	250.29 319.01	7.33 9.34	4.67 5.95	327.30 417.17	25.60 32.63	610.52 778.15	15.870 20.23
90	**4/1-4-20-10-40-40/40** **(Н51)**	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.028804				160.55 4.62	12.49 0.36	173.04 4.98	
91	**Е6-1-15** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ БЕТОННЫХ ПЛОСКИХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.008857	2026.62 17.95	1052.80 9.32	331.20 2.93	224.59 1.99	17.77 0.16	3321.78 29.42	128.502 1.14
92	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.903437				259.51 234.45	20.19 18.24	279.70 252.69	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**438**	**19**	**9**	**863**	**68**	**1388**	**27**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							331	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							273	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1992**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ								
93	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
94	**Е66-22-1** **(Н1)** **к=1.2**	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР	100 М2 0.003088	3560.42 10.99	15.95 0.05	10.15 0.03	0.17 0.00		3576.54 11.04	216.000 0.67
95	**1/10-230-60-45-15/20** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т 0.019454				1032.58 20.09	81.99 1.60	1114.57 21.69	
96	**Е13-13-1** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100 М2 0.003088	195.52 0.60	4.80 0.01	0.35 0.00	91.74 0.28	7.26 0.02	299.32 0.91	10.560 0.03
97	**Е13-13-2** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100 М2 0.003088	195.52 0.60	4.80 0.01	0.35 0.00	48.09 0.15	3.81 0.01	252.22 0.77	10.560 0.03
98	**1/10-230-17/20-А** **(Н13)**	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ 0.64848				3.50 2.27	0.28 0.18	3.78 2.45	
99	**Е46-22-1** **(Н1)**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3 0.1416	250.29 35.44	7.33 1.04	4.67 0.66	327.30 46.35	25.60 3.62	610.52 86.45	15.870 2.25
100	**4/1-4-20-10-40-40/40** **(Н51)**	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.0032				160.55 0.51	12.49 0.04	173.04 0.55	
101	**Е6-1-15** **(Н1)** **к=1.2**	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ БЕТОННЫХ ПЛОСКИХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.000984	2210.86 2.18	1148.51 1.13	361.31 0.36	224.59 0.22	17.77 0.02	3601.73 3.55	140.184 0.14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.100368				259.51 26.05	20.19 2.03	279.70 28.08	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**50**	**2**	**1**	**96**	**8**	**156**	**3**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							38	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							31	
		ИТОГО ПО ПТМ							**225**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ								
103	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.012026	129.31 1.56	4.40 0.05	0.32 0.00	85.33 1.03	6.82 0.08	225.86 2.72	6.919 0.08
104	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)	100М2 0.012026	163.06 1.96	5.50 0.07	0.64 0.01	147.50 1.77	11.68 0.14	327.74 3.94	9.614 0.12
105	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61								
106	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 1.915466	649.69 1244.46	290.42 556.29	124.99 239.41	1186.32 2272.36	94.70 181.39	2221.13 4254.50	41.195 78.91
107	**Е8-4-10** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 1.915466	387.39 742.03	4.03 7.72		1186.32 2272.36	94.70 181.39	1672.44 3203.50	24.563 47.05
108	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 88.686076				3.76 333.46	0.30 26.61	4.06 360.07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1990**	**564**	**239**	**4881**	**390**	**7825**	**126**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1650	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1364	
		ИТОГО ПО ПТМ							**10839**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							126	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							14	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ								
109	**Е13-16-6 (Н1) к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.001336	141.06 0.19	4.80 0.01	0.35 0.00	85.33 0.11	6.82 0.01	238.01 0.32	7.548 0.01
110	**Е13-26-6 (Н1) к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)	100М2 0.001336	177.89 0.24	6.00 0.01	0.70 0.00	147.50 0.20	11.68 0.02	343.07 0.47	10.488 0.01
111	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61								
112	**Е8-4-9 (Н1) к=1.2**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.2128	708.76 150.82	316.82 67.42	136.36 29.02	1186.32 252.45	94.70 20.15	2306.60 490.84	44.940 9.56
113	**Е8-4-10 (Н1) к=1.2**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.2128	422.60 89.93	4.39 0.93		1186.32 252.45	94.70 20.15	1708.01 363.46	26.796 5.70
114	**1/10-130-5/310 (Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 9.85264				3.76 37.05	0.30 2.96	4.06 40.01	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**241**	**68**	**29**	**542**	**43**	**894**	**15**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							200	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							165	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1259**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							15	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. Л.25. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ								
115	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.00072	2934.62 2.11	689.12 0.50	217.22 0.16	245.55 0.18	20.00 0.01	3889.29 2.80	198.000 0.14
116	**4/1-4-10-20-40/120** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3 0.07345				221.92 16.30	17.27 1.27	239.19 17.57	
117	**Е6-13-3** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М, ТОЛЩИНОЙ ДО 300 ММ	100М3 В ДЕЛЕ 0.003312	18796.81 62.26	3790.17 12.55	1114.25 3.69	7251.45 24.02	576.26 1.91	30414.69 100.74	1157.013 3.83
118	**4/1-4-10-20-70/1380** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3 0.337871				268.27 90.64	20.87 7.05	289.14 97.69	
119	**2/10-25/3** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т 0.001109				3227.62 3.58	184.62 0.20	3412.24 3.78	
120	**2/10-50/12** **(Н37)**	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500	Т 0.029135				9245.65 269.37	528.85 15.41	9774.50 284.78	
121	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.010802	379.03 4.09	14.12 0.15	8.98 0.10	1373.53 14.84	109.06 1.18	1875.74 20.26	21.472 0.23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
122	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 0.626487				7.46 4.67	0.59 0.37	8.05 5.04	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**68**	**13**	**4**	**424**	**27**	**532**	**4**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							53	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							44	
		ИТОГО ПО ПТМ							**629**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. Л.25. РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ								
123	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.2**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.00008	3201.41 0.26	751.76 0.06	236.96 0.02	245.55 0.02	20.00 0.00	4218.72 0.34	216.000 0.02
124	**4/1-4-10-20-40/120** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3 0.00816				221.92 1.81	17.27 0.14	239.19 1.95	
125	**Е6-13-3** **(Н1)** **Ж100** **к=1.2**	УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М, ТОЛЩИНОЙ ДО 300 ММ	100М3 В ДЕЛЕ 0.000368	20505.61 7.55	4134.73 1.52	1215.54 0.45	7251.45 2.67	576.26 0.21	32468.05 11.95	1262.196 0.46
126	**4/1-4-10-20-70/1380** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3 0.037536				268.27 10.07	20.87 0.78	289.14 10.85	
127	**2/10-25/3** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т 0.000123				3227.62 0.40	184.62 0.02	3412.24 0.42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	**2/10-50/12** **(Н37)**	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500	Т 0.003237				9245.65 29.93	528.85 1.71	9774.50 31.64	
129	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.2**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.0012	413.48 0.50	15.41 0.02	9.79 0.01	1373.53 1.65	109.06 0.13	1911.48 2.30	23.424 0.03
130	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 0.0696				7.46 0.52	0.59 0.04	8.05 0.56	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**8**	**2**	**0**	**47**	**3**	**60**	**1**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							6	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							5	
		ИТОГО ПО ПТМ							**71**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							67786	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							49166	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							5536	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							6217	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2079	
		МАТЕРИАЛЫ							7911	
		ТРАНСПОРТ							19207	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							5637	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							4658	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							516	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							229	
		ТРАНСПОРТ							287	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							516	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							479	
		ТРАНСПОРТ							37	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							15711	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							14411	
		ТРАНСПОРТ							1300	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							918	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							850	
		ТРАНСПОРТ							68	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							517	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							494	
		ТРАНСПОРТ							23	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							445	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							421	
		ТРАНСПОРТ							24	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							348	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							112	
		В С Е Г О							67786	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							5535	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							6216	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2079	
		МАТЕРИАЛЫ							24794	
		ТРАНСПОРТ							20946	
		ОХР и ОПР							5637	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4658	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 17

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1705

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП40-УП43.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	346		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	111		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.024313	68.15	1.66
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	15.468659	67.90	1050.32
5	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.020656	47.79	0.99
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.405635	5.38	2.18
7	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.317719	9.83	3.12
8	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	15.827896	38.86	615.07
9	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	41.982555	39.01	1637.74
10	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	35.335564	75.98	2684.80
11	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.447523	61.25	88.66
12	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.331031	0.42	0.14
13	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.282534	1.65	0.47
14	М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.048497	0.32	0.02
15	М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	10.933801	4.63	50.62
16	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	42.191976	0.41	17.30
17	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.010303	1.01	0.01
18	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.762125	7.23	12.74
19	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	41.982555	0.21	8.82
20	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.698968	0.92	0.64
21	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.797322	22.92	41.19

1	2	3	4	5	6	7
22	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.132624	2.68	0.36
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**6217**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
23	1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.045791	247.75	11.34
24	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.008489	381.60	3.24
25	1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000699	376.02	0.26
26	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000038	792.00	0.03
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
27	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	485.244648	9.78	4745.69
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
28	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000619	4003.82	2.48
29	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	98.538716	3.76	370.51
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
30	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.0003	1886.06	0.57
31	1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.120112	2905.97	349.04
32	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000008	38280.00	0.31
33	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.037125	0.90	0.03
34	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	144.722088	2.10	303.92
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
35	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000297	5040.00	1.50
36	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000438	14748.00	6.46
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
37	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	1.65548	0.97	1.61
38	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.049206	4.37	0.22
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
39	1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.07777	7.63	0.59
40	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.093925	529.20	49.71
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
41	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.002228	5.56	0.01
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
42	1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	6.485611	3.50	22.70
43	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.240516	7.33	1.76
44	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.02303	9.04	0.21
45	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.002228	5.70	0.01
46	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	0.696087	7.46	5.19
47	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.814146	5.56	4.53

1	2	3	4	5	6	7
48	1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.194568	1032.58	200.91
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
49	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000309	4680.00	1.45
50	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000088	5316.04	0.47
51	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	9.124231	4.03	36.77
52	1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	800.1	0.25	200.03
53	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.04416		
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
54	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000072	6922.94	0.50
55	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.001113	2.08	0.00
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
56	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.325779	1.74	0.57
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
57	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.131767	7.75	1.02
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
58	2/10-25/3	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.001232	3227.62	3.98
59	2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.035265	3331.30	117.48
	2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**				
60	2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001767	3303.73	5.84
	2/10-50	**Сетка арматурная**				
61	2/10-50/12	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500	Т	0.032372	9245.65	299.30
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
62	2/50-35-10/10	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0.035427	43.37	1.54
63	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.37904	32.81	12.44
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				

1	2	3	4	5	6	7
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
64	4/1-2-10-40-10-30/31	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	2.4003	616.61	1480.05
65	4/1-2-10-40-10-30/64	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	2.4003	786.80	1888.56
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
66	4/1-4-10-20-20/100	БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ,КЛАССА С8/10(В10)	М3	0.473339	199.85	94.60
67	4/1-4-10-20-40/120	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3	0.08161	221.92	18.11
68	4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	1.003805	259.51	260.50
69	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.375407	268.27	100.71
70	4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.032004	160.55	5.14
71	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.007044	184.37	1.30
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
72	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	9.851231	23.29	229.44
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
73	4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.566471	818.24	463.51
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				

1	2	3	4	5	6	7
74	4/2-1-5-7-1-60/607090-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.8001	1484.26	1187.56
75	4/2-1-5-7-1-60/611080-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.8001	2540.71	2032.82
76	4/2-1-5-7-1-60/ЛУ11-8Н-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.8001	2540.71	2032.82
77	4/2-1-5-7-1-60/У7-8Н-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8н, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.8001	1484.26	1187.56
78	4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	3.2004	89.33	285.89
79	4/2-1-5-7-4-100/8-8	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С20/25, F100 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	8.8011	83.12	731.55
80	4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	4.8006	62.95	302.20
81	4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	8.8011	338.10	2975.65
82	4/2-1-7-3-1-11/3432	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ	6.4008	47.82	306.09
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**				
83	6/250-103/221	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	6.4008	77.11	493.57
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
84	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.603722	3234.00	1952.44
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**24794**
		ТРАНСПОРТ				**2369**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 17

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1705

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП40-УП43.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 665.74				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	81
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	73
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.76201
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	37.444462
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	31.515959
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.302789
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	37.444462
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	8.866231

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 73.96				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.334742
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	4.538093
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	3.819605
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.144734
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	4.538093
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.985
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 17.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 15.85				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	71
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.021685
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	10.76705
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.017107
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.058305
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.283376
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.036895
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.036895
			М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	9.751888
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.009189
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.585935
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.62908
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.085644
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.041212
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000034
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.108102
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000007
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.033413
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000267
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000063
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	1.04425
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.043206
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.069994
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.084534
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.002005
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.002005
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	7.925734
			1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	720.1
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000065
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.001002
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.282965
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.010358
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.031739
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001587
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-40-10-30/31	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	2.1603
			4/1-2-10-40-10-30/64	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	2.1603
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-20/100	БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ,КЛАССА С8/10(В10)	М3	0.426011
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.00634
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-1-60/607090-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.7201
			4/2-1-5-7-1-60/611080-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.7201
			4/2-1-5-7-1-60/ЛУ11-8Н-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.7201
			4/2-1-5-7-1-60/У7-8Н-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8н, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.7201
			4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	2.8804
			4/2-1-5-7-4-100/8-8	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С20/25, F100 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	7.9211

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	4.3206
			4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	7.9211
			4/2-1-7-3-1-11/3432	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ	5.7608
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**		
			6/250-103/221	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	5.7608
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.538927
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 17.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002628
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.304948
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.002073
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.007066
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.034343
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.004471
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.004471
			М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	1.181913
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.001114
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.17619
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.069888
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.131577
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.004579

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000004
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.01201
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000001
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.003712
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00003
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000007
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.116
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.0048
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.007776
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.009391
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000223
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000223
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.880537
			1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	80
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000007
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000111
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.031436
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.001151
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.003526
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000176
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-40-10-30/31	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	0.24
			4/1-2-10-40-10-30/64	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	0.24
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-20/100	БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ,КЛАССА С8/10(В10)	М3	0.047328
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.000704
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-1-60/607090-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.08
			4/2-1-5-7-1-60/611080-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.08
			4/2-1-5-7-1-60/ЛУ11-8Н-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.08
			4/2-1-5-7-1-60/У7-8Н-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8н, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.08
			4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.32
			4/2-1-5-7-4-100/8-8	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С20/25, F100 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.88
			4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.48
			4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.88
			4/2-1-7-3-1-11/3432	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ	0.64

1	2	3	4	5	6	7
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**		
			6/250-103/221	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	0.64
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.059874
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	27
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.128896
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.000078
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.056897
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.056897
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.446503
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.08072
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.000354
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000044
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.26571
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	5.837131
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.699069

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.175114
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.002657
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.00898
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000004
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/10	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0.031885
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.903437
			4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.028804
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.509831
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.015622
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.000009
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.006896
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.006896
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.049994

1	2	3	4	5	6	7
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.009782
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.000039
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000005
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.02952
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	0.64848
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.077663
			1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.019454
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000295
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.000998
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/10	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0.003542
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.100368

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.0032
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.05664
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	М2 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	126
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	14.116984
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	37.631246
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.000794
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.037569
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	436.726248
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	88.686076
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	130.251688
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.216468
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.020727
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.033673
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.108234
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ	М2 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	16
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	1.710912
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	4.56073

1	2	3	4	5	6	7
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.000096
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.004553
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	48.5184
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	9.85264
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	14.4704
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.024048
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.002303
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.003741
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.012024
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. Л.25. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 0.33				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.138592
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.001239
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.303479
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.201453
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.195093
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.00636
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.073772
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.007286
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000629
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000513
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.00027

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000331
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.18
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.00108
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	0.626487
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000278
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000079
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.283507
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.039744
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.00126
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/3	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.001109
			2/10-50	**Сетка арматурная**		
			2/10-50/12	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500	Т	0.029135
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.341136
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-40/120	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3	0.07345
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.337871
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.004429

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. Л.25. РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 0.04				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.016799
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.00015
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.036785
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.024419
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.023648
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.000771
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.008942
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.00081
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.00007
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000057
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.00003
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000037
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.02
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.00012
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	0.0696
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000031
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000009
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.031501
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.004416
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.00014
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/3	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.000123

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-50	**Сетка арматурная**		
			2/10-50/12	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500	Т	0.003237
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.037904
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-40/120	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3	0.00816
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.037536
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.000492



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



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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'17'1705'S0R0'2'17'УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП40-УП43.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 17'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*
3 Н3=1,1'Н6=1,1*
4 Е1-17-24' 508,67:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
5 Е1-164-2' 15,73:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
6 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 400,11 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*
7 Е1-17-23' (15,73):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
8 С310-25-1' 980,63 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
9 Е1-20-1' (508,67+15,73):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
10 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 400,11 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*
11 Е1-17-24' 400,11:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
12 С310-25-1' 748,22 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
13 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
14 Е1-12-19' (388,11):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
15 Е1-134-1' (388,11):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
16 Е1-166-1' (12):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
17 Е23-1-2' 9,85:10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/М021143=3,54/<4/1-5-20-10-30/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

18 4/1-5-20-20-30/10-39' 9,85.1,25 'Н8=0,7201/23,29#29,15'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
19 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*
20 Н3=1,2'Н6=1,2*
21 Е1-17-24' 508,67:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
22 Е1-164-2' 15,73:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
23 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 524,4 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*
24 Е1-17-23' (15,73):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
25 С310-25-1' 980,63 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
26 Е1-20-1' (508,67+15,73):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
27 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 400,11 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*
28 Е1-17-24' 400,11:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
29 С310-25-1' 748,22 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
30 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*

31 E1-12-19' (388,11):1000 'H1=74,03#61,18/H8=0,08/=1/H3=1,2/H6=1,2/M060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*

32 E1-134-1' (388,11):100 'H1=74,03#61,18/H8=0,08/=1/H3=1,2/H6=1,2/1-1=12,53/M050102=12,18/M331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*

33 E1-166-1' (12):100 'H1=74,03#61,18/H8=0,08/=1/H3=1,2/H6=1,2/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

34 E23-1-2' 9,85:10 'H1=74,03#61,18/H8=0,08/=1/H3=1,2/H6=1,2/1-1=11,53/M021143=3,54/<4/1-5-20-10-30/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

35 4/1-5-20-20-30/10-39' 9,85.1,25 'H8=0,08/23,29#29,15'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

36 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 17.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*

37 H3=1,1'H6=1,1*

38 E6-1-1' 0,58:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,7201/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/M021143=8,7/M110102=8,03/M111301=8,03/M331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

39 4/1-4-10-20-20/100' 0,58.1,02 'H8=0,7201/199,85#15,55'=51'БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ,КЛАССА С8/10(В10)'М3"*

40 E7-61-1' (3.2,7+3.3,6+2.2,5+3,4.2+8.0,04+11.0,87+6.0,21+11.1,1+4.0,27):2,5:100 'Ж100/H1=74,03#61,18/H8=0,7201/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=372,96/<1/10-110-100-15/90>=0,26/<1/10-135-10-5/32>=0,682/<1/10-240-25-35/240>=50/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,04/<1/10-135-10-2/70>#<7/9-10/50>=3,4/M021243#M021143=61,523/M121003=55,93/M331617=5,92'УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ'100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

41 4/1-2-10-40-10-30/31' 3 'H8=0,7201/616,61#55,62'=16'ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8/2, С20/25, F50-150, W4'ШТ"*

42 4/1-2-10-40-10-30/64' 3 'H8=0,7201/786,8#70,97'=16'ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4'ШТ"*

43 4/2-1-5-7-1-60/607090-МО' 1 'H8=0,7201/1484,26#133,88'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

44 4/2-1-5-7-1-60/У7-8Н-МО' 1 'H8=0,7201/1484,26#133,88'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8н, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

45 4/2-1-5-7-1-60/611080-МО' 1 'H8=0,7201/2540,71#229,17'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

46 4/2-1-5-7-1-60/ЛУ11-8Н-МО' 1 'H8=0,7201/2540,71#229,17'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

47 4/2-1-7-3-1-11/3432' 8 'H8=0,7201/47,82#4,31'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1'ШТ"*

48 4/2-1-5-7-4-100/9' 6 'H8=0,7201/62,95#5,68'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

49 4/2-1-5-7-4-100/8-8' 11 'H8=0,7201/83,12#7,5'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С20/25, F100 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

50 4/2-1-5-7-4-70/26' 11 'H8=0,7201/338,1#30,5'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

51 4/2-1-5-7-4-100/16' 4 'H8=0,7201/89,33#8,06'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

52 E46-70-1' (7,08+2,36+8,1+3,48+4,5):100 'H1=74,03#61,18/H8=0,7201/=1/H3=1/H6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/M330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*

53 1/10-170-2/65' 0,2552.0,46 'H8=0,7201/529,2#42,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*

54 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

55 E9-65-4' 8.5,8:1000 'H1=74,03#61,18/H8=0,7201/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-25/55>=0,31/M021104=0,59/M041000=7,71/M330301=0,25/M331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ'Т"*

56 6/250-103/221' 8 'H8=0,7201/77,11#3,65'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ"*

57 E6-11-10' (12.0,46+8.0,86+34.0,49+8.0,68+15,52.0,617):1000 'H1=74,03#61,18/H8=0,7201/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=12,64/<1/10-140-40/140>=0,002/<2/10-45/10>=0,05/M030101=0,49/M040502=1,67/M331617=0,17'АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК'Т"*

58 2/10-25/5' (12.0,46+8.0,86+34.0,49+8.0,68+15,52.0,617):1000 'H8=0,7201/3331,3#190,55'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*

59 E46-71-1' 24:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,7201/=1/H3=1/H6=1/1-1=20,18/M331451=18,49'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

60 E46-71-5' 24:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,7201/=1/H2=-15/H3=1.-15/H6=1.-15/1-1=0,99/M331451=0,99'НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)'100 ОТВЕРСТИЙ"*

61 1/10-170-10/195' 24:100.(1,47-15.0,071) 'H8=0,7201/7,63#0,61'=13'СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ'ШТ"*

62 Е46-110-1' 24:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=12,74/<1/10-160-20/15>=0,25'МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ'100 АНКЕРОВ"*

63 1/10-240-45-5/6' 1000 'Н8=0,7201/0,25#0,02'=13'АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ'МЛ"*

64 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 17.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*

65 Н3=1,2'Н6=1,2*

66 Е6-1-1' 0,58:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

67 4/1-4-10-20-20/100' 0,58.1,02 'Н8=0,08/199,85#15,55'=51'БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ,КЛАССА С8/10(В10)'М3"*

68 Е7-61-1' (3.2,7+3.3,6+2.2,5+3,4.2+8.0,04+11.0,87+6.0,21+11.1,1+4.0,27):2,5:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=372,96/<1/10-110-100-15/90>=0,26/<1/10-135-10-5/32>=0,682/<1/10-240-25-35/240>=50/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,04/<1/10-135-10-2/70>#<7/9-10/50>=3,4/М021243#М021143=61,523/М121003=55,93/М331617=5,92'УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ'100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

69 4/1-2-10-40-10-30/31' 3 'Н8=0,08/616,61#55,62'=16'ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8/2, С20/25, F50-150, W4'ШТ"*

70 4/1-2-10-40-10-30/64' 3 'Н8=0,08/786,8#70,97'=16'ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4'ШТ"*

71 4/2-1-5-7-1-60/607090-МО' 1 'Н8=0,08/1484,26#133,88'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

72 4/2-1-5-7-1-60/У7-8Н-МО' 1 'Н8=0,08/1484,26#133,88'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8н, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

73 4/2-1-5-7-1-60/611080-МО' 1 'Н8=0,08/2540,71#229,17'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

74 4/2-1-5-7-1-60/ЛУ11-8Н-МО' 1 'Н8=0,08/2540,71#229,17'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

75 4/2-1-7-3-1-11/3432' 8 'Н8=0,08/47,82#4,31'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1'ШТ"*

76 4/2-1-5-7-4-100/9' 6 'Н8=0,08/62,95#5,68'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

77 4/2-1-5-7-4-100/8-8' 11 'Н8=0,08/83,12#7,5'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С20/25, F100 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

78 4/2-1-5-7-4-70/26' 11 'Н8=0,08/338,1#30,5'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

79 4/2-1-5-7-4-100/16' 4 'Н8=0,08/89,33#8,06'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

80 Е46-70-1' (7,08+2,36+8,1+3,48+4,5):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100ММ'100М"*

81 1/10-170-2/65' 0,2552.0,46 'Н8=0,08/529,2#42,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*

82 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

83 Е9-65-4' 8.5,8:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ'Т"*

84 6/250-103/221' 8 'Н8=0,08/77,11#3,65'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ"*

85 Е6-11-10' (12.0,46+8.0,86+34.0,49+8.0,68+15,52.0,617):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=12,64/<1/10-140-40/140>=0,002/<2/10-45/10>=0,05/М030101=0,49/М040502=1,67/М331617=0,17'АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК'Т"*

86 2/10-25/5' (12.0,46+8.0,86+34.0,49+8.0,68+15,52.0,617):1000 'Н8=0,08/3331,3#190,55'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*

87 Е46-71-1' 24:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=20,18/М331451=18,49'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

88 Е46-71-5' 24:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н2=-15/Н3=1.-15/Н6=1.-15/1-1=0,99/М331451=0,99'НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)'100 ОТВЕРСТИЙ"*

89 1/10-170-10/195' 24:100.(1,47-15.0,071) 'Н8=0,08/7,63#0,61'=13'СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ'ШТ"*

90 Е46-110-1' 24:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=12,74/<1/10-160-20/15>=0,25'МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ'100 АНКЕРОВ"*

91 1/10-240-45-5/6' 1000 'Н8=0,08/0,25#0,02'=13'АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ'МЛ"*

92 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*

93 Н3=1,1'Н6=1,1*
94 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*
95 Е66-22-1' 3,86:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-280-20/40>=0,1/М331617=0,58'РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР'100 М2"*
96 1/10-230-60-45-15/20' 3,86.21.3:1000 'Н8=0,7201/1032,58#81,99'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75'Т"*
97 Е13-13-1' 3,86:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=16,5/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ'100 М2"*
98 Е13-13-2' 3,86:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=8,65/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ'100 М2"*
99 1/10-230-17/20-А' 3,86.1,05.2 'Н8=0,7201/3,5#0,28'=13'ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА'КГ"*
100 Е46-22-1' 1,77 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-32/5000>=0,4/М331617=0,32/<4/1-4-20-10-40-40/40>'КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*
101 4/1-4-20-10-40-40/40' 0,04 'Н8=0,7201/160,55#12,49'=51'РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*
102 Е6-1-15' 1,23:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=116,82/<1/10-110-50-15/585>=0,04/<1/10-130-30/103>=0,005/<1/10-160-10/190>=30/<1/10-240-25-35/240>=0,3/<1/10-280-20/40>=0,7/<2/10-45/10>=0,0005/<2/50-35-10/10>=3,6/М021143=13,23/М030101=0,008/М110102=5,84/М111100=5,84/М331617=2,02'УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ БЕТОННЫХ ПЛОСКИХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*
103 4/1-4-10-20-70/1370' 1,23.1,02 'Н8=0,7201/259,51#20,19'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*
104 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*

105 Н3=1,2'Н6=1,2*
106 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*
107 Е66-22-1' 3,86:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=180/<1/10-280-20/40>=0,1/М331617=0,58'РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР'100 М2"*
108 1/10-230-60-45-15/20' 3,86.21.3:1000 'Н8=0,08/1032,58#81,99'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75'Т"*
109 Е13-13-1' 3,86:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=16,5/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ'100 М2"*
110 Е13-13-2' 3,86:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=8,65/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ'100 М2"*
111 1/10-230-17/20-А' 3,86.1,05.2 'Н8=0,08/3,5#0,28'=13'ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА'КГ"*
112 Е46-22-1' 1,77 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-32/5000>=0,4/М331617=0,32/<4/1-4-20-10-40-40/40>'КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*
113 4/1-4-20-10-40-40/40' 0,04 'Н8=0,08/160,55#12,49'=51'РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*
114 Е6-1-15' 1,23:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=116,82/<1/10-110-50-15/585>=0,04/<1/10-130-30/103>=0,005/<1/10-160-10/190>=30/<1/10-240-25-35/240>=0,3/<1/10-280-20/40>=0,7/<2/10-45/10>=0,0005/<2/50-35-10/10>=3,6/М021143=13,23/М030101=0,008/М110102=5,84/М111100=5,84/М331617=2,02'УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ БЕТОННЫХ ПЛОСКИХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*
115 4/1-4-10-20-70/1370' 1,23.1,02 'Н8=0,08/259,51#20,19'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*
116 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ'М2*
117 Н3=1,1'Н6=1,1*
118 Е13-16-6' 1,67:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*
119 Е13-26-6' 1,67:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)'100М2"*
120 П'ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61*
121 Е8-4-9' 266:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

122 E8-4-10' 266:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

123 1/10-130-5/310' 46,3:100.266 'Н8=0,7201/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

124 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ'М2*

125 Н3=1,2'Н6=1,2*

126 Е13-16-6' 1,67:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

127 Е13-26-6' 1,67:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)'100М2"*

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

129 E8-4-9' 266:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

130 E8-4-10' 266:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

131 1/10-130-5/310' 46,3:100.266 'Н8=0,08/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

132 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. Л.25. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*

133 Н3=1,1'Н6=1,1*

134 Е6-1-1' 0,1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

135 4/1-4-10-20-40/120' 0,1.1,02 'Н8=0,7201/221,92#17,27'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10'М3"*

136 Е6-13-3' 0,46:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1051,83/<1/10-110-50-15/585>=2,2/<1/10-110-50-5/365>=0,19/<1/10-130-30/103>=0,155/<1/10-140-40/140>=0,1/<1/10-240-10-10/131>=0,084/<1/10-240-20/1>=0,024/<1/10-240-25-35/240>=85,6/<1/10-240-50-16/2>=12/<2/50-35-10/5>=103/М021143=36,15/М030101=0,34/М040502=83,3/М110102=53,55/М111100=53,55/М331617=18,14'УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М, ТОЛЩИНОЙ ДО 300 ММ'100М3 В ДЕЛЕ"*

137 4/1-4-10-20-70/1380' 0,46.1,02 'Н8=0,7201/268,27#20,87'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6'М3"*

138 2/10-25/3' 14.0,11:1000 'Н8=0,7201/3227,62#184,62'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ'Т"*

139 2/10-50/12' 2.20,23:1000 'Н8=0,7201/9245,65#528,85'=37'СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500'Т"*

140 Е8-4-7' 1,5:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,7201/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

141 1/10-230-50-15/9' 58:100.1,5 'Н8=0,7201/7,46#0,59'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*

142 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. Л.25. РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*

143 Н3=1,2'Н6=1,2*

144 Е6-1-1' 0,1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

145 4/1-4-10-20-40/120' 0,1.1,02 'Н8=0,08/221,92#17,27'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10'М3"*

146 Е6-13-3' 0,46:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1051,83/<1/10-110-50-15/585>=2,2/<1/10-110-50-5/365>=0,19/<1/10-130-30/103>=0,155/<1/10-140-40/140>=0,1/<1/10-240-10-10/131>=0,084/<1/10-240-20/1>=0,024/<1/10-240-25-35/240>=85,6/<1/10-240-50-16/2>=12/<2/50-35-10/5>=103/М021143=36,15/М030101=0,34/М040502=83,3/М110102=53,55/М111100=53,55/М331617=18,14'УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М, ТОЛЩИНОЙ ДО 300 ММ'100М3 В ДЕЛЕ"*

147 4/1-4-10-20-70/1380' 0,46.1,02 'Н8=0,08/268,27#20,87'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6'М3"*

148 2/10-25/3' 14.0,11:1000 'Н8=0,08/3227,62#184,62'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ'Т"*

149 2/10-50/12' 2.20,23:1000 'Н8=0,08/9245,65#528,85'=37'СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500'Т"*

150 Е8-4-7' 1,5:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,08/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

151 1/10-230-50-15/9' 58:100.1,5 'Н8=0,08/7,46#0,59'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*

152 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	17
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЮЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1706
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП45-УТ8.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 24.193 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
2	**Е1-17-24 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.123167		2860.04 352.26	772.41 95.14			2860.04 352.26	
3	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.038085	2873.01 109.42					2873.01 109.42	196.999 7.50
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 158,7 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.1**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.126976		2366.93 300.54	639.24 81.17			2366.93 300.54	
6	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 237.445677					13.43 3188.90	13.43 3188.90	
7	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.126976	46.09 5.85	211.31 26.83	70.79 8.99			257.40 32.68	3.160 0.40
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 124,92 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								
9	**Е1-17-24** **(Н1)** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.099948		2860.04 285.86	772.41 77.20			2860.04 285.86	
10	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 186.90336					13.43 2510.11	13.43 2510.11	
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
12	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.096948		1775.20 172.10	479.42 46.48			1775.20 172.10	
13	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.969481	217.37 210.74	525.47 509.43	227.23 220.30			742.84 720.17	13.783 13.36
14	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.030004	1650.91 49.53					1650.91 49.53	113.201 3.40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**Е23-1-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.235229	184.97 43.51	264.41 62.20	79.90 18.79			449.38 105.71	12.683 2.98
16	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 2.940368				23.29 68.48	29.15 85.71	52.44 154.19	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**419**	**1709**	**548**	**68**	**5785**	**7981**	**28**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							716	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							592	
		ИТОГО ПО ПТМ							**9289**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							28	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							29	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 21□								
17	**Е7-61-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ	100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.05159	6957.94 358.96	5029.27 259.46	1483.64 76.54	13250.76 683.61	1052.09 54.28	26290.06 1356.31	410.256 21.17
18	**4/2-1-5-7-1-10/17** **(Н16)**	ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 0.8001				808.43 646.82	72.92 58.34	881.35 705.16	
19	**4/2-1-5-7-1-50/17** **(Н16)**	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 5.6007				120.74 676.23	10.89 60.99	131.63 737.22	
20	**4/2-1-5-7-1-60/607090** **(Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 1.6002				1236.88 1979.26	111.57 178.53	1348.45 2157.79	
21	**4/2-1-5-7-4-70/19-А** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 4.0005				254.63 1018.65	22.97 91.89	277.60 1110.54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**4/2-1-5-7-4-100/9** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 4.8006				62.95 302.20	5.68 27.27	68.63 329.47	
23	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.016002				137.69 2.20	10.71 0.17	148.40 2.37	
24	**Е7-31-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.012258	9642.20 118.19	13254.46 162.47	4420.91 54.19	652.58 8.00	48.25 0.59	23597.49 289.25	602.316 7.38
25	**4/2-1-5-4-2-12/6** **(Н16)**	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С20/25, F100, W4	ШТ 4.8006				33.30 159.86	3.00 14.40	36.30 174.26	
26	**4/2-1-5-4-2-21/40** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С20/25, F100, W4	ШТ. 4.8006				101.05 485.10	9.11 43.73	110.16 528.83	
27	**4/2-1-5-7-4-120/2** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 1.6002				324.60 519.42	29.28 46.85	353.88 566.27	
28	**Е23-24-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЛЮКОВ	ШТ 1.6002	27.12 43.40	6.72 10.75	2.04 3.26	1.10 1.76	0.09 0.14	35.03 56.05	1.694 2.71
29	**1/10-270-10/18** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250), ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	ШТ. 1.6002				350.44 560.77	27.82 44.52	378.26 605.29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**Е46-70-1** **(Н1)**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М 0.120975	158.71 19.20	62.39 7.55		2.61 0.32		223.71 27.07	9.080 1.10
31	**1/10-170-2/65** **(Н13)**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ. 0.055649				529.20 29.45	42.02 2.34	571.22 31.79	
32	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
33	**Е46-22-1** **(Н1)**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3 0.328041	250.29 82.11	7.33 2.40	4.67 1.53	373.46 122.51	29.19 9.58	660.27 216.60	15.870 5.21
34	**Е6-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ	100М3 В ДЕЛЕ 0.0028	6398.03 17.91	832.74 2.33	271.61 0.76	2253.05 6.31	179.09 0.50	9662.91 27.05	393.822 1.10
35	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.285636				259.51 74.13	20.19 5.77	279.70 79.90	
36	**Е6-11-10** **(Н1)** **к=1.1**	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК	Т 0.008913	229.19 2.04	39.93 0.36	13.30 0.12	194.69 1.74	11.79 0.11	475.60 4.25	13.904 0.12
37	**2/10-25/5** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.008913				3331.30 29.69	190.55 1.70	3521.85 31.39	
38	**Е46-71-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.096012	318.26 30.56	17.01 1.63				335.27 32.19	20.180 1.94
39	**Е46-71-5** **(Н1)** **к=-15**	НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)	100 ОТВЕРСТИЙ 0.096012	-234.15 -22.48	-13.65 -1.31				-247.80 -23.79	-14.850 -1.43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	**1/10-170-10/195**	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК	ШТ				7.63	0.61	8.24	
	(Н13)	ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	0.038885				0.30	0.02	0.32	
41	**Е46-110-1**	МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО	100	216.07			1.09	0.09	217.25	12.740
	(Н1)	ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ	АНКЕРОВ 0.096012	20.75			0.10	0.01	20.86	1.22
42	**1/10-240-45-5/6**	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА,	МЛ				0.25	0.02	0.27	
	(Н13)	ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	800.1				200.03	16.00	216.03	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**671**	**446**	**136**	**7508**	**658**	**9283**	**41**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							597	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							494	
		ИТОГО ПО ПТМ							**10374**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							41	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ									
43	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
44	**Е66-22-1**	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И	100 М2	3263.72	14.62	9.31	0.17		3278.51	198.000
	(Н1)	КАМЕР	0.007841	25.59	0.11	0.07	0.00		25.70	1.55
	к=1.1									
45	**1/10-230-60-45-15/20**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ,	Т				1032.58	81.99	1114.57	
	(Н13)	ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	0.049398				51.01	4.05	55.06	
46	**Е13-13-1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ	100 М2	179.22	4.40	0.32	91.74	7.26	282.62	9.680
	(Н1)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ	0.007841	1.41	0.03	0.00	0.72	0.06	2.22	0.08
	к=1.1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	**Е13-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100 М2 0.007841	179.22 1.41	4.40 0.03	0.32 0.00	48.09 0.38	3.81 0.03	235.52 1.85	9.680 0.08
48	**1/10-230-17/20-А** **(Н13)**	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ 3.450031				3.50 12.08	0.28 0.97	3.78 13.05	
49	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.069129	129.31 8.94	4.40 0.30	0.32 0.02	85.33 5.90	6.82 0.47	225.86 15.61	6.919 0.48
50	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)	100М2 0.069129	163.06 11.27	5.50 0.38	0.64 0.04	147.50 10.20	11.68 0.81	327.74 22.66	9.614 0.66
51	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61								
52	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.765696	649.69 497.47	290.42 222.37	124.99 95.70	1186.32 908.36	94.70 72.51	2221.13 1700.71	41.195 31.54
53	**Е8-4-10** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.765696	387.39 296.62	4.03 3.09		1186.32 908.36	94.70 72.51	1672.44 1280.58	24.563 18.81
54	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 35.451711				3.76 133.30	0.30 10.64	4.06 143.94	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**843**	**226**	**96**	**2030**	**162**	**3261**	**53**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							695	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							574	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4530**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							53	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО							24193	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							16550	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1932	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2381	
		в т.ч. З/ПЛАТА							780	
		МАТЕРИАЛЫ							2658	
		ТРАНСПОРТ							5911	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							2008	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1660	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							154	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							68	
		ТРАНСПОРТ							86	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							6310	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							5788	
		ТРАНСПОРТ							522	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							82	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							76	
		ТРАНСПОРТ							6	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							1066	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							987	
		ТРАНСПОРТ							79	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							32	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							30	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							122	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							42	
		В С Е Г О							24193	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1933	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2381	
		в т.ч. З/ПЛАТА							780	
		МАТЕРИАЛЫ							9606	
		ТРАНСПОРТ							6605	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							2008	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1660	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1706

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП45-УТ8.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	121		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	42		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.762501	67.90	459.17
4	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.005204	47.79	0.25
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.016373	5.38	0.09
6	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	5.64318	38.86	219.29
7	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	12.989106	39.01	506.71
8	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	14.619144	75.98	1110.76
9	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.438067	61.25	26.83
10	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.056087	0.42	0.02
11	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.056087	1.65	0.09
12	М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	3.173972	4.63	14.70
13	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	15.042864	0.41	6.17
14	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.044014	7.23	7.55
15	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	12.989106	0.21	2.73
16	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.349484	0.92	0.32
17	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.129274	22.92	25.88

1	2	3	4	5	6	7
18	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.238729	2.68	0.64
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**2381**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
19	1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.013413	247.75	3.32
20	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.002408	381.60	0.92
21	1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000196	376.02	0.07
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
22	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	174.578688	9.78	1707.38
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
23	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000168	4003.82	0.67
24	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	35.451711	3.76	133.30
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
25	1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.035184	2905.97	102.24
26	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	52.067328	2.10	109.34
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
27	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000018	14748.00	0.27
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
28	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.024003	4.37	0.10
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
29	1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.038885	7.63	0.30
30	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.055649	529.20	29.45
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
31	1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	3.450031	3.50	12.08
32	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	1.244322	7.33	9.12
33	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.119144	9.04	1.08
34	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.390763	5.56	2.17
35	1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.049398	1032.58	51.01
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
36	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000098	4680.00	0.46
37	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000028	5316.04	0.15
38	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	3.22071	4.03	12.98

1	2	3	4	5	6	7
39	1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	800.1	0.25	200.03
40	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.014		
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
41	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.821286	2.08	1.71
	1/10-270	**Изделия из чугуна**				
42	1/10-270-10/18	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250), ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	ШТ.	1.6002	350.44	560.77
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
43	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.182247	1.74	0.32
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
44	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.622161	7.75	4.82
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
45	2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.008913	3331.30	29.69
	2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**				
46	2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000446	3303.73	1.47
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
47	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.112	32.81	3.67
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
48	4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.285636	259.51	74.13
49	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.107534	137.69	14.81
50	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.024128	184.37	4.45

1	2	3	4	5	6	7
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
51	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	2.940368	23.29	68.48
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
52	4/1-6-10-20-11/3000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 200	1000ШТ	0.131216	851.02	111.67
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
53	4/2-1-5-4-2-12/6	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С20/25, F100, W4	ШТ	4.8006	33.30	159.86
54	4/2-1-5-4-2-21/40	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С20/25, F100, W4	ШТ.	4.8006	101.05	485.10
55	4/2-1-5-7-1-10/17	ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	0.8001	808.43	646.82
56	4/2-1-5-7-1-50/17	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	5.6007	120.74	676.23
57	4/2-1-5-7-1-60/607090	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	1.6002	1236.88	1979.26
58	4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	4.8006	62.95	302.20
59	4/2-1-5-7-4-120/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	1.6002	324.60	519.42
60	4/2-1-5-7-4-70/19-А	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	4.0005	254.63	1018.65
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
61	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.175406	3234.00	567.26

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**9607**
		ТРАНСПОРТ				**905**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1706

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП45-УТ8.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	М3 126.98				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	27
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	29
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.915982
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	12.989106
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	14.619144
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.438067
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	12.989106
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	2.940368
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 21□	М3 5.16				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	40

1	2	3	4	5	6	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.846519
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.005204
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.016373
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.056087
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.056087
			М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	3.173972
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.044014
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.349484
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.119362
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.013413
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.002408
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000196
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000168
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.035184
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000018
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.024003
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.038885
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.055649
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000098
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000028
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	3.22071
			1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	800.1
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.014
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.821286
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/18	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250), ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	ШТ.	1.6002
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.181463
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.008913
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000446
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.112
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.285636
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.107534
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.024128
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-11/3000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 200	1000ШТ	0.131216
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-2-12/6	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С20/25, F100, W4	ШТ	4.8006
			4/2-1-5-4-2-21/40	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С20/25, F100, W4	ШТ.	4.8006
			4/2-1-5-7-1-10/17	ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	0.8001
			4/2-1-5-7-1-50/17	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	5.6007

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1-5-7-1-60/607090	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	1.6002
			4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	4.8006
			4/2-1-5-7-4-120/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	1.6002
			4/2-1-5-7-4-70/19-А	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	4.0005
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.175406
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ	М2 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	54
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	5.64318
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	15.042864
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.009912
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.238729
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	174.578688
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	35.451711
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	52.067328
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	3.450031
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	1.244322
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.119144
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.390763
			1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.049398
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.000784
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.622161

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'17'1706'S0R0'2'17'УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП45-УТ8.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.'М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*

5 Е1-17-24' 153,94:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*

6 Е1-164-2' 4,76:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

7 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 158,7 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*

8 Е1-17-23' 158,7:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*

9 С310-25-1' 296,77 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*

10 Е1-20-1' (153,94+4,76):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*

11 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 124,92 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*

12 Е1-17-24' 124,92:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*

13 С310-25-1' 233,6 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*

14 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*

15 Е1-12-19' 121,17:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*

16 Е1-134-1' 121,17:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*

17 Е1-166-1' 3,75:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

18 Е23-1-2' 2,94:10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/М021143=3,54/<4/1-5-20-10-30/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

19 4/1-5-20-20-30/10-39' 2,94.1,25 'Н8=0,8001/23,29#29,15'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

20 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 21□
'М3*

21 Н3=1,1'Н6=1,1*

22 Е7-61-1' (2,7+0,35.7+2,5.2+0,87.5+0,27.6):2,5:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=372,96/<1/10-110-100-15/90>=0,26/<1/10-135-10-5/32>=0,682/<1/10-240-25-35/240>=50/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,04/<1/10-135-10-2/70>#<7/9-10/50>=3,4/М021243#М021143=61,523/М121003=55,93/М331617=5,92'УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ'100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

23 4/2-1-5-7-1-10/17' 1 'Н8=0,8001/808,43#72,92'=16'ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*

24 4/2-1-5-7-1-50/17' 7 'Н8=0,8001/120,74#10,89'=16'ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*

25 4/2-1-5-7-1-60/607090' 2 'Н8=0,8001/1236,88#111,57'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

26 4/2-1-5-7-4-70/19-А' 5 'Н8=0,8001/254,63#22,97'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

27 4/2-1-5-7-4-100/9' 6 'Н8=0,8001/62,95#5,68'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

28 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,02 'Н8=0,8001/137,69#10,71'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*

29 Е7-31-1' (0,02.6+0,162.6+0,22.2):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=547,56/<1/10-240-25-35/240>=45/<1/10-260-200/12>=67/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,8/М021143=32,13/М021243#М021143=128,678/М331617=49,33'УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

30 4/2-1-5-4-2-12/6' 6 'Н8=0,8001/33,3#3'=16'КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С20/25, F100, W4'ШТ"*

31 4/2-1-5-4-2-21/40' 6 'Н8=0,8001/101,05#9,11'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С20/25, F100, W4'ШТ."*

32 4/2-1-5-7-4-120/2' 2 'Н8=0,8001/324,6#29,28'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ.'"*
33 Е23-24-1' 2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,54/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,008/М021143=0,09/<1/10-270-10/12>'УСТАНОВКА ЛЮКОВ'ШТ'"*
34 1/10-270-10/18' 2 'Н8=0,8001/350,44#27,82'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250), ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ'ШТ."*
35 Е46-70-1' (2,52.2+5,04.2):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*
36 1/10-170-2/65' 0,1512.0,46 'Н8=0,8001/529,2#42,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*
37 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*
38 Е46-22-1' 0,41 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-4-20-20-20-10/20>#<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,24/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-11/3000>=0,4/М331617=0,32'КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*

39 Е6-13-1' 0,35:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=358,02/<1/10-110-50-15/585>=0,86/<1/10-110-50-5/365>=0,07/<1/10-130-30/103>=0,06/<1/10-240-10-10/131>=0,035/<1/10-240-20/1>=0,01/<1/10-240-25-35/240>=32/<1/10-240-50-16/2>=5/<2/50-35-10/5>=40/М021143=9,23/М030101=0,13/М110102=18,21/М111100=18,21/М331617=3,77'УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ'100М3 В ДЕЛЕ"*
40 4/1-4-10-20-70/1370' 0,35.1,02 'Н8=0,8001/259,51#20,19'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*
41 Е6-11-10' (6.0,46+6.0,49+8.0,68):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,64/<1/10-140-40/140>=0,002/<2/10-45/10>=0,05/М030101=0,49/М040502=1,67/М331617=0,17'АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК'Т"*
42 2/10-25/5' (6.0,46+6.0,49+8.0,68):1000 'Н8=0,8001/3331,3#190,55'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*
43 Е46-71-1' 12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=20,18/М331451=18,49'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
44 Е46-71-5' 12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=-15/Н3=1.-15/Н6=1.-15/1-1=0,99/М331451=0,99'НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)'100 ОТВЕРСТИЙ"*
45 1/10-170-10/195' 12:100.(1,47-15.0,071) 'Н8=0,8001/7,63#0,61'=13'СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ'ШТ"*
46 Е46-110-1' 12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=12,74/<1/10-160-20/15>=0,25'МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ'100 АНКЕРОВ"*
47 1/10-240-45-5/6' 1000 'Н8=0,8001/0,25#0,02'=13'АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ'МЛ"*
48 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ'М2*
49 Н3=1,1'Н6=1,1*
50 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*
51 Е66-22-1' 0,98:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-280-20/40>=0,1/М331617=0,58'РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР'100 М2"*
52 1/10-230-60-45-15/20' 21.3.0,98:1000 'Н8=0,8001/1032,58#81,99'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75'Т"*
53 Е13-13-1' 0,98:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=16,5/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ'100 М2"*
54 Е13-13-2' 0,98:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=8,65/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ'100 М2"*
55 1/10-230-17/20-А' 2,2.0,98.2 'Н8=0,8001/3,5#0,28'=13'ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА'КГ"*
56 Е13-16-6' 8,64:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*
57 Е13-26-6' 8,64:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)'100М2"*
58 П'ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61*
59 Е8-4-9' 95,7:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХМАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

60 Е8-4-10' 95,7:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*
61 1/10-130-5/310' 46,3:100.95,7 'Н8=0,8001/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*
62 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	17
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 11, 47

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1707
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

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

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 129.969 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ ДУ4,АК14 И АК 15 ЛИСТ 47, ЛИСТ 11								
2	**Е7-42-1 (Н1) Ж100 к=1.1**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.032004	916.69 29.34	1392.35 44.56	451.42 14.45	335.62 10.74	26.11 0.84	2670.77 85.48	58.124 1.86
3	**4/2-1-3-4-1-11/1014 (Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 3.2004				94.98 303.97	8.57 27.43	103.55 331.40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е7-42-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	1286.37 20.58	1932.11 30.92	634.83 10.16	502.29 8.04	39.07 0.63	3759.84 60.17	81.565 1.31
5	**4/2-1-3-4-1-11/1187** **(Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 1.6002				94.42 151.09	8.52 13.63	102.94 164.72	
6	**Е22-41-1** **(Н1)** **Ж10** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА 0.100813	1929.31 194.50	1792.60 180.72	595.31 60.01	437.45 44.10	95.81 9.66	4255.17 428.98	118.756 11.97
7	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 1.6002				179.41 287.09	14.25 22.80	193.66 309.89	
8	**4/2-1-5-4-2-21/1** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 3.2004				44.27 141.68	3.99 12.77	48.26 154.45	
9	**4/2-1-5-4-2-21/20** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 3.2004				107.76 344.88	9.72 31.11	117.48 375.99	
10	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 1.6002				37.26 59.62	3.36 5.38	40.62 65.00	
11	**4/2-1-5-7-4-120/2** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 1.6002				324.60 519.42	29.28 46.85	353.88 566.27	
12	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	**Е8-4-7** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.088634	379.03 33.59	14.12 1.25	8.98 0.80	1325987.59 117527.58	105283.58 9331.70	1431664.32 126894.12	21.472 1.90
14	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 5.140788				7.46 38.35	0.59 3.03	8.05 41.38	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**278**	**257**	**85**	**119437**	**9506**	**129478**	**17**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							269	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							222	
		ИТОГО ПО ПТМ							**129969**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
		ВСЕГО							129969	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							127959	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							278	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							257	
		в т.ч. З/ПЛАТА							85	
		МАТЕРИАЛЫ							117590	
		ТРАНСПОРТ							9343	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							269	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							222	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							1658	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1521	
		ТРАНСПОРТ							137	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							351	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							325	
		ТРАНСПОРТ							26	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
		В С Е Г О							129969	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							278	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							257	
		в т.ч. З/ПЛАТА							85	
		МАТЕРИАЛЫ							119437	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							9506	
		ОХР и ОПР							269	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							222	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 11, 47

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1707

(нормы 2022г.)

КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.002996	67.90	203.90
4	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	1.15441	39.01	45.03
5	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.15441	1.63	1.88
6	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.289236	22.92	6.63
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**257**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
7	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.002216	1886.06	4.18
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
8	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.008863	4.37	0.04
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
9	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	5.140788	7.46	38.35
	1/10-270	**Изделия из чугуна**				
10	1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	1.6002	179.41	287.09
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				

1	2	3	4	5	6	7
11	4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	1.6002	37.26	59.62
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
12	4/1-4-10-20-70/1140	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F200, W4	М3	0.158564	278.98	44.24
13	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.010081	137.69	1.39
14	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.064808	184.37	11.95
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
15	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.227837	23.29	5.31
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
16	4/2-1-3-4-1-11/1014	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	3.2004	94.98	303.97
17	4/2-1-3-4-1-11/1187	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	1.6002	94.42	151.09
18	4/2-1-5-4-2-21/1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	3.2004	44.27	141.68
19	4/2-1-5-4-2-21/20	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	3.2004	107.76	344.88
20	4/2-1-5-7-4-120/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	1.6002	324.60	519.42
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
21	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	36.33994	3234.00	117523.37
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**119437**
		ТРАНСПОРТ				**9506**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 11, 47

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1707

(нормы 2022г.)

КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ ДУ4,АК14 И АК 15 ЛИСТ 47, ЛИСТ 11	М3 14.67				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.002996
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	1.15441
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.15441
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.289236
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.002216
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.008863
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	5.140788
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	1.6002
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	1.6002
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1140	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F200, W4	М3	0.158564
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.010081
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.064808
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.227837
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-3-4-1-11/1014	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	3.2004
			4/2-1-3-4-1-11/1187	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	1.6002
			4/2-1-5-4-2-21/1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	3.2004
			4/2-1-5-4-2-21/20	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	3.2004
			4/2-1-5-7-4-120/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	1.6002
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	36.33994

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'17'1707'S0R0'2'17'КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 11, 47'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*
2 РМ021243#М021143=?.1,1*
3 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ ДУ4,АК14 И АК 15 ЛИСТ 47, ЛИСТ 11'М3*
4 Н3=1,1'Н6=1,1*
5 4/1-5-20-20-30/10-39' 0 'Н8=0,8001/23,29#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
6 Е7-42-1#00' (4):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-30/40>#<4/1-4-10-20-70/1140>=0,41/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,2/М021243#М021143=17,413/М331617=3,64'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
7 4/2-1-3-4-1-11/1014' 4 'Н8=0,8001/94,98#8,57'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*
8 Е7-42-2' 2:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=74,15/<4/1-4-10-20-30/40>#<4/1-4-10-20-70/1140>=0,71/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,65/М021243#М021143=23,826/М331617=6,05'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
9 4/2-1-3-4-1-11/1187' 2 'Н8=0,8001/94,42#8,52'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*
10 Е22-41-1' (0,049.(2+2)+0,146.(2+2)+0,02.2+0,22.2):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=107,96/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1140>=1,33/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,1/<4/1-5-20-10-30/50>#<4/1-5-20-20-30/10-39>=2,26/М021143=17,77/М050102=10,41/М331100=10,41/<1/10-270-10/18>'УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ'10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА"*
11 1/10-270-10/12' 2 'Н8=0,8001/179,41#14,25'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*
12 4/2-1-5-4-2-21/1' 2+2 'Н8=0,8001/44,27#3,99'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
13 4/2-1-5-4-2-21/20' 2+2 'Н8=0,8001/107,76#9,72'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
14 4/1-2-10-10-10-313/1022' 1+1 'Н8=0,8001/37,26#3,36'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ"*
15 4/2-1-5-7-4-120/2' 1+1 'Н8=0,8001/324,6#29,28'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*
16 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
17 Е8-4-7' (3,14.0,7.2,52).2:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=410/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*
18 1/10-230-50-15/9' 0,110779.58 'Н8=0,8001/7,46#0,59'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*
19 L*

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 18

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 18)

(нормы 2022г.)

на строительство НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 581.408 тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1801	ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	34.314	8.835 2.625	182.141 7.798	27.018 22.054	- -	-	282.160 2059
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							138
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							16
1802	ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК 39/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК9.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	1.220	0.281 0.074	0.808 0.054	0.796 0.568	- -	-	3.727 70
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
1803	ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 39/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	3.899	6.962 2.971	0.184 0.015	5.086 4.203	- -	-	20.349 399
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							175
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							3
1804	РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 39/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК9, ДК1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	4.269	2.423 0.759	14.973 1.162	3.741 3.080	- -	-	29.648 297
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							38
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
1805	УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП1-УП2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	3.531	3.404 1.136	24.882 11.023	3.458 2.856	- -	-	49.154 283
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							61
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
1806	УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП9.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	1.953	2.310 0.770	13.107 8.113	2.016 1.666	- -	-	29.165 165
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							41
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1807	УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП7-ТК-43/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.849	0.967 0.319	3.749 3.205	0.865 0.714	- -	-	10.349 73
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							18
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1808	КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.498	0.473 0.157	143.557 11.442	0.485 0.401	- -	-	156.856 39
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
	ИТОГО	**50.533**	**25.655 8.811**	**383.401 42.812**	**43.465 35.542**	**- -**	**-**	**581.408 3385**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							484
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							25

Главный инженер проекта — Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения — В.В.ДЕМИЗЮК

Составил — А.П.ВЛАСЕНКО

Проверил — В.В.ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 1-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1801
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

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

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 282.160 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32; Н6=43.307(39.37*1.1),32.65; Н7=67.111(61.01*1.1),35.49;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)								
2	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПИ-ТРУБ)								
3	**Е24-131-12 (Н1) Ж1000 к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.015282	10250.05 156.64	6657.17 101.73	1485.46 22.70	1661.75 25.39	131.91 2.02	18700.88 285.78	592.284 9.05
4	**Е24-136-3 (Н1) к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	1000М 0.015282	3249.75 49.66	69.47 1.06		140.98 2.15	1.24 0.02	3461.44 52.89	197.153 3.01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е22-32-8** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.015282	697.58 10.66			445.44 6.81		1143.02 17.47	44.231 0.68
6	**6/20-250-10/105П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ	М 15.434729				269.40 4158.12	12.74 196.64	282.14 4354.76	
7	**Е24-131-10** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.182503	7062.84 1288.99	4934.48 900.56	1224.98 223.56	959.44 175.10	76.17 13.90	13032.93 2378.55	412.236 75.23
8	**Е24-136-2** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.182503	2769.62 505.46	53.48 9.76		64.72 11.81	0.72 0.13	2888.54 527.16	168.025 30.67
9	**Е22-32-6** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.182503	598.17 109.17			196.62 35.88		794.79 145.05	37.928 6.92
10	**6/20-250-10/84П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ	М 184.327838				120.64 22237.31	5.71 1052.51	126.35 23289.82	
11	**Е24-131-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.005361	5118.28 27.44	3742.99 20.07	994.75 5.33	194.15 1.04	15.41 0.08	9070.83 48.63	301.785 1.62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е24-136-1** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	1000М 0.005361	2276.26 12.20	29.12 0.16		18.49 0.10	0.37 0.00	2324.24 12.46	138.094 0.74
13	**Е22-32-2** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75-80 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.005361	498.94 2.67			27.67 0.15		526.61 2.82	31.636 0.17
14	**6/20-250-10/44П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ	М 5.414277				53.92 291.94	2.55 13.81	56.47 305.75	
15	**Е24-131-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.00176	4522.83 7.96	247.13 0.43	9.70 0.02	83.94 0.15	6.65 0.01	4860.55 8.55	270.490 0.48
16	**Е24-136-1** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	1000М 0.00176	2276.26 4.01	29.12 0.05		18.49 0.03	0.37 0.00	2324.24 4.09	138.094 0.24
17	**Е22-32-1** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.00176	498.94 0.88			12.35 0.02		511.29 0.90	31.636 0.06
18	**6/20-250-10/22П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М 1.777822				34.82 61.90	1.65 2.93	36.47 64.83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	**Е24-131-11** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.014402	8083.50 116.42	5542.39 79.82	1337.39 19.26	1331.56 19.18	105.70 1.52	15063.15 216.94	467.093 6.73
20	**Е24-136-3** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	1000М 0.014402	3249.75 46.80	69.47 1.00		140.98 2.03	1.24 0.02	3461.44 49.85	197.153 2.84
21	**Е22-32-7** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.014402	697.58 10.05			309.72 4.46		1007.30 14.51	44.231 0.64
22	**6/20-250-20/94П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ	М 14.545818				276.46 4021.34	13.08 190.26	289.54 4211.60	
23	**Е24-131-9** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.00216	6449.96 13.93	4591.43 9.92	1153.66 2.49	541.95 1.17	43.01 0.09	11626.35 25.11	376.464 0.81
24	**Е24-136-2** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.00216	2769.62 5.98	53.48 0.12		64.72 0.14	0.72 0.00	2888.54 6.24	168.025 0.36
25	**Е22-32-5** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.00216	598.17 1.29			112.75 0.24		710.92 1.53	37.928 0.08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**6/20-250-20/74П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М 2.181873				123.22 268.85	5.83 12.72	129.05 281.57	
27	**Е24-131-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.0014	4522.83 6.33	247.13 0.35	9.70 0.01	83.94 0.12	6.65 0.01	4860.55 6.81	270.490 0.38
28	**Е24-136-1** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	1000М 0.0014	2276.26 3.19	29.12 0.04		18.49 0.03	0.37 0.00	2324.24 3.26	138.094 0.19
29	**Е22-32-1** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.0014	498.94 0.70			12.35 0.02		511.29 0.72	31.636 0.04
30	**6/20-250-20/22П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М 1.414177				41.69 58.96	1.97 2.79	43.66 61.75	
31	**Е24-131-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.012802	6272.42 80.30	4439.27 56.83	1133.79 14.51	277.23 3.55	22.00 0.28	11010.92 140.96	366.102 4.69
32	**Е24-136-2** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.012802	2769.62 35.46	53.48 0.68		64.72 0.83	0.72 0.01	2888.54 36.98	168.025 2.15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	**Е22-32-4** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.012802	598.17 7.66			78.30 1.00		676.47 8.66	37.928 0.49
34	**6/20-250-10/65-П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ	М 12.929616				79.09 1022.60	3.74 48.36	82.83 1070.96	
35	**Ц8-190-1** **(Н7)** **к=1.1**	УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"	100М ЛЕНТЫ 1.800225	27.06 48.71	0.04 0.07	0.02 0.04	160.68 289.26	8.24 14.83	196.02 352.87	1.716 3.09
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2553**	**1183**	**288**	**32702**	**1553**	**37991**	**151**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							2100	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1725	
		ИТОГО ПО ПТМ							**41816**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							151	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							14	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ								
36	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)								
37	**Е24-132-10** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.224028	7269.68 1628.61	5878.10 1316.86	1222.73 273.93	2086.26 467.38	165.65 37.11	15399.69 3449.96	415.910 93.18
38	**6/20-355-70-10-21/114** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ (МЗИ НА ШТОКЕ) СТ 159Х4,5-1500/1800/100-ПЭ 250, С РЕДУКТОРОМ, В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 1.6002				5884.93 9417.06	278.36 445.43	6163.29 9862.49	
39	**6/20-355-70-30-15/1511П** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 165Х4,5-2200/1000/250-ПЭ 250	ШТ 0.8001				1458.34 1166.82	68.98 55.19	1527.32 1222.01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	**6/20-355-40-5-15/450 (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-2200/625-ПЭ 250	ШТ 1.6002				529.06 846.60	25.02 40.04	554.08 886.64	
41	**6/20-355-40-5-15/435П (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-1700/625-ПЭ 250	ШТ 0.8001				435.91 348.77	20.62 16.50	456.53 365.27	
42	**6/20-355-40-5-15/435П2 (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-1900/625-ПЭ 250	ШТ 0.8001				435.91 348.77	20.62 16.50	456.53 365.27	
43	**6/20-355-40-5-15/460П (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-3900/625-ПЭ 250	ШТ 1.6002				926.62 1482.78	43.83 70.14	970.45 1552.92	
44	**6/20-355-60-5-5/503 (Н58)**	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 159Х4,5-1500-ПЭ 250	ШТ 0.8001				308.21 246.60	14.58 11.67	322.79 258.27	
45	**6/20-355-30-10-5/1651П (Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/300-ПЭ 250/90	ШТ 1.6002				455.92 729.56	21.57 34.52	477.49 764.08	
46	**6/20-355-10-1/375 (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ 250)	ШТ. 8.001				437.53 3500.68	20.70 165.62	458.23 3666.30	
47	**6/20-355-10-1/380П (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 135-137 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ШТ. 4.8006				577.81 2773.83	27.33 131.20	605.14 2905.03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	**Е24-132-9** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 125/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.008001	6390.44 51.13	5190.78 41.53	1079.17 8.63	1136.65 9.09	90.25 0.72	12808.12 102.47	365.607 2.93
49	**6/20-355-70-10-15/2293П** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) СТ 140Х4,5-1500/1000/250-ПЭ 225	ШТ 0.8001				1102.82 882.37	52.16 41.73	1154.98 924.10	
50	**Е24-132-12** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.024003	13101.54 314.48	9768.09 234.46	1845.26 44.29	3611.39 86.68	286.74 6.88	26767.76 642.50	742.214 17.82
51	**6/20-355-30-10-5/2724П** **(Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ УДЛИНЕННЫЙ ВВЕРХ (БВК) 273Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1100/450-ПЭ 400/250	ШТ 0.8001				1040.03 832.13	49.19 39.36	1089.22 871.49	
52	**6/20-355-30-10-5/2731П** **(Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1500/450-ПЭ 400/250	ШТ 0.8001				1147.19 917.87	54.26 43.41	1201.45 961.28	
53	**6/20-355-10-1/391П** **(Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 273Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-273Х6-1000-ПЭ 400)	ШТ 3.2004				1108.59 3547.93	52.44 167.83	1161.03 3715.76	
54	**Е24-132-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.048006	2494.87 119.77	470.13 22.57	5.41 0.26	158.27 7.60	12.57 0.60	3135.84 150.54	147.103 7.06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	**6/20-355-70-10-15/1164-П-П (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) СТ 32Х3,0-2100/2100/250-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 0.8001				620.16 496.19	29.33 23.47	649.49 519.66	
56	**6/20-355-70-10-5/602П (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ ПОЛНОПРОХОДНОЙ 32Х3,0-2000(750/1250)/2000-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 0.8001				487.32 389.90	23.05 18.44	510.37 408.34	
57	**6/20-355-70-30-15/111 (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1500/2000/250-ПЭ 90 (110)	ШТ 1.6002				461.35 738.25	21.82 34.92	483.17 773.17	
58	**6/20-355-40-10-15/15П (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 33,5Х3,2-2100/250-ПЭ 90	ШТ 1.6002				148.32 237.34	7.02 11.23	155.34 248.57	
59	**Е24-132-7 (Н1) Ж100 к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.048006	5641.36 270.82	4501.26 216.09	918.91 44.11	561.13 26.94	44.55 2.14	10748.30 515.99	322.751 15.49
60	**6/20-355-40-5-15/330 (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 108Х4-2200/625-ПЭ 200	ШТ 3.2004				344.72 1103.24	16.31 52.20	361.03 1155.44	
61	**6/20-355-10-1/345П (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-108Х4-1000-ПЭ 200)	ШТ 1.6002				301.64 482.68	14.27 22.83	315.91 505.51	
62	**Е24-132-5 (Н1) Ж100 к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.032004	4066.98 130.16	990.34 31.69	9.93 0.32	388.48 12.43	30.85 0.99	5476.65 175.27	235.004 7.52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	**6/20-355-40-5-15/245** **(Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140	ШТ 3.2004				253.61 811.65	12.00 38.40	265.61 850.05	
64	**Е24-132-11** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.048006	9136.80 438.62	7434.31 356.89	1548.67 74.35	2877.60 138.14	228.48 10.97	19677.19 944.62	522.731 25.09
65	**6/20-355-30-10-5/2341П** **(Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1000/400-ПЭ 315/250	ШТ 0.8001				726.34 581.14	34.36 27.49	760.70 608.63	
66	**6/20-355-30-10-5/2322П** **(Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-133Х4-ОТВОД 45-133Х4-1500/1000/400-ПЭ 315/225	ШТ 0.8001				679.04 543.30	32.12 25.70	711.16 569.00	
67	**6/20-355-10-1/385П** **(Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ 3.2004				777.55 2488.47	36.78 117.71	814.33 2606.18	
68	**Е65-53-3** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.064008	728.35 46.62	237.27 15.19	83.40 5.34	114.53 7.33	9.09 0.58	1089.24 69.72	36.806 2.36
69	**6/250-100/280** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 315 ММ	ШТ 1.6002				72.43 115.90	3.43 5.49	75.86 121.39	
70	**6/250-100/220** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ	ШТ 1.6002				52.28 83.66	2.47 3.95	54.75 87.61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	**6/250-100/170**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-	ШТ				43.25	2.05	45.30	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ	3.2004				138.42	6.56	144.98	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3000**	**2235**	**451**	**36008**	**1728**	**42971**	**171**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							2564	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2113	
		ИТОГО ПО ПТМ							**47648**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							171	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							22	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ								
72	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)								
73	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПИ-ТРУБЫ								
74	**Е24-133-12**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ	СТЫК	197.87	4.02		29.07	2.36	233.32	10.890
	(Н1)	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С	12.8016	2533.05	51.46		372.14	30.21	2986.86	139.41
	Ж1	ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ								
	к=1.1	ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М								
75	**Е24-133-11**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ	СТЫК	187.87	3.76		27.92	2.27	221.82	10.340
	(Н1)	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С	12.8016	2405.04	48.13		357.42	29.06	2839.65	132.37
	Ж1	ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ								
	к=1.1	ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М								
76	**Е24-133-10**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ	СТЫК	177.88	3.53		25.32	2.05	208.78	9.790
	(Н1)	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С	44.8056	7970.02	158.16		1134.48	91.85	9354.51	438.65
	Ж1	ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ								
	к=1.1	ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М								
77	**Е24-133-8**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ	СТЫК	159.89	3.22		20.55	1.66	185.32	8.800
	(Н1)	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С	6.4008	1023.42	20.61		131.54	10.63	1186.20	56.33
	Ж1	ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ								
	к=1.1	ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 114/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	**Е24-133-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 3.2004	147.90 473.34	2.96 9.47		17.70 56.65	1.44 4.61	170.00 544.07	8.140 26.05
79	**Е24-133-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 25/90 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 8.001	135.91 1087.42	2.11 16.88		13.54 108.33	1.10 8.80	152.66 1221.43	7.480 59.85
80	**6/250-50-10/160** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 273/400 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 12.8016				83.56 1069.70	3.95 50.57	87.51 1120.27	
81	**6/250-50-10/150** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 219/315 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 12.8016				57.01 729.82	2.70 34.56	59.71 764.38	
82	**6/250-50-10/140** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 44.8056				44.28 1983.99	2.09 93.64	46.37 2077.63	
83	**6/250-50-10/120** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 114/200 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 6.4008				36.56 234.01	1.73 11.07	38.29 245.08	
84	**6/250-50-10/90** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 3.2004				30.10 96.33	1.42 4.54	31.52 100.87	
85	**6/250-50-10/5** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 8.001				20.24 161.94	0.96 7.68	21.20 169.62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	**6/250-70-10-5/242 (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 400-500	ШТ. 12.8016				43.45 556.23	2.06 26.37	45.51 582.60	
87	**6/250-70-10-5/216 (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 315-700	ШТ. 12.8016				38.81 496.83	1.84 23.55	40.65 520.38	
88	**6/250-70-10-5/182 (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700	ШТ. 44.8056				27.77 1244.25	1.31 58.70	29.08 1302.95	
89	**6/250-70-10-5/148 (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 200-700	ШТ. 6.4008				20.02 128.14	0.95 6.08	20.97 134.22	
90	**6/250-70-10-5/80 (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700	ШТ. 3.2004				14.47 46.31	0.68 2.18	15.15 48.49	
91	**6/250-70-10-5/27 (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700	ШТ. 8.001				17.18 137.46	0.81 6.48	17.99 143.94	
92	**6/40-80-15-2/1П (Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ	ШТ 3.2004				13.76 44.04	0.65 2.08	14.41 46.12	
93	**6/40-80-15-2/2П (Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ	ШТ 6.4008				18.60 119.05	0.88 5.63	19.48 124.68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	**6/40-80-15-2/3П** **(Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 200 ММ	ШТ 6.4008				22.68 145.17	1.07 6.85	23.75 152.02	
95	**6/40-80-15-2/4П** **(Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 250 ММ	ШТ 12.8016				24.76 316.97	1.17 14.98	25.93 331.95	
96	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГПИ-ТРУБЫ								
97	**Е24-141-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",IV ГР.СЛОЖН.	ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА 8.001	64.11 512.94	0.21 1.68		5.19 41.53	0.41 3.28	69.92 559.43	3.597 28.78
98	**6/250-70-10-5/170** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225	ШТ. 8.001				52.94 423.57	2.50 20.00	55.44 443.57	
99	**6/250-50-60-30/350** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 140/180-133/225 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 8.001				33.44 267.55	1.58 12.64	35.02 280.19	
100	**Е24-141-5** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",V ГР.СЛОЖН.	ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА 8.001	68.82 550.63	0.23 1.84		5.36 42.89	0.43 3.44	74.84 598.80	3.861 30.89
101	**6/250-70-10-10/518П** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250	ШТ. 8.001				135.23 1081.98	6.40 51.21	141.63 1133.19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	**6/250-50-60-30/400 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 8.001				37.99 303.96	1.80 14.40	39.79 318.36	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**16556**	**308**	**0**	**11832**	**635**	**29331**	**912**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							12256	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							10129	
		ИТОГО ПО ПТМ							**51716**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							912	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ								
103	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)								
104	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ (ГПИ-ТРУБ)								
105	**Е24-137-4 (Н1) к=1.1**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 2.108264	128.55 271.02	11.95 25.19	4.48 9.45	2.06 4.34	0.12 0.25	142.68 300.80	8.151 17.18
106	**Е24-137-3 (Н1) к=1.1**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.092812	123.70 11.48	2.24 0.21	0.68 0.06	2.06 0.19	0.12 0.01	128.12 11.89	7.843 0.73
107	**Е24-144-4 (Н1) к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 2.201075	234.84 516.90	616.85 1357.73	135.49 298.22	10.94 24.08	0.60 1.32	863.23 1900.03	12.925 28.45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	**Е22-32-6** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.210906	598.17 126.16			196.62 41.47		794.79 167.63	37.928 8.00
109	**Е22-32-4** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.009281	598.17 5.55			78.30 0.73		676.47 6.28	37.928 0.35
110	**6/40-33-1/99** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 100.8126				363.02 36596.99	17.17 1730.95	380.19 38327.94	
111	**6/40-33-1/97** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 110.09376				306.68 33763.55	14.51 1597.46	321.19 35361.01	
112	**6/40-33-1/86** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М 9.28116				148.00 1373.61	7.00 64.97	155.00 1438.58	
113	**5/90-20/10П** **(Н12)**	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М 185.423175				0.46 85.29	0.02 3.71	0.48 89.00	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**931**	**1383**	**308**	**71890**	**3399**	**77603**	**55**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							917	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							758	
		ИТОГО ПО ПТМ							**79278**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							55	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							17	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ								
114	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)								
115	**Е24-143-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКА С УСТАН.ЗАЩИТ.КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",IV ГР.СЛОЖН.	ТРОЙНИК 1.6002	72.35 115.77	0.08 0.13		8.48 13.57	0.67 1.07	81.58 130.54	4.059 6.50
116	**6/40-80-90-30-50/10-А** **(Н58)**	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 160-32-160 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.8001				2029.22 1623.58		2029.22 1623.58	
117	**6/20-400-6/4** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ 0.8001				28.20 22.56	1.33 1.06	29.53 23.62	
118	**6/20-400-6/13** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	ШТ 1.6002				230.23 368.41	10.89 17.43	241.12 385.84	
119	**6/40-80-90-30-50/10-А2** **(Н58)**	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 140-32-140 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.8001				2037.28 1630.03		2037.28 1630.03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
120	**6/20-400-6/12** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ 1.6002				148.01 236.85	7.00 11.20	155.01 248.05	
121	**6/20-400-6/4** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ 0.8001				28.20 22.56	1.33 1.06	29.53 23.62	
122	**Е24-139-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР. ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,IV ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 8.001	30.48 243.87	2.35 18.80		6.13 49.05	0.49 3.92	39.45 315.64	1.727 13.82
123	**6/40-80-10-1/10-1** **(Н58)**	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 160/200 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц150Х4,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 3.2004				752.28 2407.60		752.28 2407.60	
124	**6/40-80-10-1/10-2** **(Н58)**	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 140/180 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц125Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 4.8006				646.13 3101.81		646.13 3101.81	
125	**Е24-139-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 1.6002	25.83 41.33	1.97 3.15		5.68 9.09	0.45 0.72	33.93 54.29	1.463 2.34
126	**6/40-80-10-1/100-3** **(Н58)**	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 1.6002				241.28 386.10		241.28 386.10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
127	**Е24-140-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД) 7.2009	28.16 202.78			2.13 15.34	0.17 1.22	30.46 219.34	1.595 11.49
128	**6/20-350-10/25-1** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 1.6002				1664.54 2663.60		1664.54 2663.60	
129	**6/20-400-6/13** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	ШТ 3.2004				230.23 736.83	10.89 34.85	241.12 771.68	
130	**6/20-350-10/25-2** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 2.4003				1553.28 3728.34		1553.28 3728.34	
131	**6/20-400-6/12** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ 4.8006				148.01 710.54	7.00 33.60	155.01 744.14	
132	**6/20-350-10/25-3** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 136 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.8001				1647.01 1317.77		1647.01 1317.77	
133	**6/20-400-6/13** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	ШТ 1.6002				230.23 368.41	10.89 17.43	241.12 385.84	
134	**6/20-350-10/25-4** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 136 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.8001				1539.96 1232.12		1539.96 1232.12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135	**6/20-400-6/12** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ 1.6002				148.01 236.85	7.00 11.20	155.01 248.05	
136	**6/20-350-10/25-5** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 137 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.8001				1647.01 1317.77		1647.01 1317.77	
137	**6/20-400-6/13** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	ШТ 1.6002				230.23 368.41	10.89 17.43	241.12 385.84	
138	**6/20-350-10/25-6** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 137 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.8001				1539.95 1232.11		1539.95 1232.11	
139	**6/20-400-6/12** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ 1.6002				148.01 236.85	7.00 11.20	155.01 248.05	
140	**Е24-140-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	РАВНОПР ОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД) 0.8001	23.88 19.11			2.13 1.70	0.17 0.14	26.18 20.95	1.353 1.08
141	**6/20-350-10/25-7** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.8001				727.57 582.13		727.57 582.13	
142	**6/20-400-6/9** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ 1.6002				94.03 150.47	4.45 7.12	98.48 157.59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
143	**Е65-32-3**	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА	100ШТ	3343.13	19.42	12.35	953.86	69.15	4385.56	202.818
	(Н3)	ДО 250 ММ	0.064008	213.99	1.24	0.79	61.05	4.43	280.71	12.98
	к=1.1									
144	**6/40-80-10-10-1**	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ	ШТ.				29.09		29.09	
	(Н13)	ГПИ-ТРУБЫ 160/200 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026)	2.4003				69.82		69.82	
145	**6/40-80-10-10-2**	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ	ШТ.				22.99		22.99	
	(Н13)	ГПИ-ТРУБЫ 140/180 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	4.0005				91.97		91.97	
146	**Е65-32-2**	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА	100ШТ	2674.62	6.56	4.17	953.86	69.15	3704.19	162.261
	(Н3)	ДО 150 ММ	0.016002	42.80	0.10	0.07	15.26	1.11	59.27	2.60
	к=1.1									
147	**6/40-80-10-10-3**	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ	ШТ.				20.11		20.11	
	(Н13)	ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	1.6002				32.18		32.18	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**880**	**23**	**1**	**25041**	**176**	**26120**	**51**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							696	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							547	
		ИТОГО ПО ПТМ							**27363**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							51	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ									
148	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)								
149	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЗЕЛ ПРОХОДА ПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 24)								
150	**Е6-11-8**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т	1179.43	29.47	13.29	26.69	2.12	1237.71	69.542
	(Н1)		0.054343	64.09	1.60	0.72	1.45	0.12	67.26	3.78
	к=1.1									
151	**Е6-11-9**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ	Т	406.70	29.47	13.29	20.18	1.60	457.95	23.980
	(Н1)	20 КГ	0.135857	55.25	4.00	1.81	2.74	0.22	62.21	3.26
	к=1.1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
152	**6/20-300-10/200** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 3.494837				219.36 766.63	10.38 36.28	229.74 802.91	
153	**Е6-11-7** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т 0.012162	4026.34 48.97	29.47 0.36	13.29 0.16	30.96 0.38	2.46 0.03	4089.23 49.74	237.402 2.89
154	**6/20-300-10/100** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М 0.665683				55.48 36.93	2.62 1.74	58.10 38.67	
155	**Е16-30-2** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	САЛЬНИК 3.2004	50.56 161.81	0.20 0.64	0.13 0.42	31.25 100.01	2.48 7.94	84.49 270.40	2.981 9.54
156	**Е16-30-4** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ	САЛЬНИК 8.001	76.31 610.56	0.51 4.08	0.32 2.56	82.43 659.52	6.54 52.33	165.79 1326.49	4.499 36.00
157	**Е69-16-5** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.112014	2487.71 278.66	18.00 2.02	13.31 1.49	224.71 25.17	17.45 1.95	2747.87 307.80	145.200 16.26
158	**4/1-4-10-20-70/280** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3 0.046598				277.81 12.95	21.61 1.01	299.42 13.96	
159	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЗЕЛ ПРОХОДА ГПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 24)								
160	**Е6-11-8** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.083242	1179.43 98.18	29.47 2.45	13.29 1.11	26.69 2.22	2.12 0.18	1237.71 103.03	69.542 5.79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
161	**Е6-11-9** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ	Т 0.173462	406.70 70.55	29.47 5.11	13.29 2.31	20.18 3.50	1.60 0.28	457.95 79.44	23.980 4.16
162	**6/20-300-10/180П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 4.326941				188.46 815.46	8.91 38.55	197.37 854.01	
163	**6/20-300-10/162** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 0.832104				127.70 106.26	6.04 5.03	133.74 111.29	
164	**Е23-28-3** **(Н1)** **ПРИМ.** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.16002	716.28 114.62	0.75 0.12	0.23 0.04			717.03 114.74	46.827 7.49
165	**6/250-10/110** **(Н58)**	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-200	ШТ 6.4008				15.11 96.72	0.71 4.54	15.82 101.26	
166	**6/250-10/100** **(Н58)**	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-180	ШТ 9.6012				13.74 131.92	0.65 6.24	14.39 138.16	
167	**Е23-28-2** **(Н1)** **ПРИМ.** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ	100ШТ 0.032004	578.47 18.51	0.75 0.02	0.23 0.01			579.22 18.53	37.818 1.21
168	**6/250-10/60** **(Н58)**	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ 3.2004				10.81 34.60	0.51 1.63	11.32 36.23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
169	**Е16-30-3** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	САЛЬНИК 11.2014	64.36 720.92	0.20 2.24	0.13 1.46	130.79 1465.03	10.40 116.49	205.75 2304.68	3.795 42.51
170	**Е69-16-5** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.112014	2487.71 278.66	18.00 2.02	13.31 1.49	224.71 25.17	17.45 1.95	2747.87 307.80	145.200 16.26
171	**4/1-4-10-20-70/280** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3 0.046598				277.81 12.95	21.61 1.01	299.42 13.96	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2521**	**25**	**14**	**4300**	**278**	**7124**	**149**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							2133	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1597	
		ИТОГО ПО ПТМ							**10854**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							149	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
172	**Ц12-754-11** **(Н1)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 400 ММ	ВРЕЗКА 3.2004	851.10 2723.86	32.99 105.58		34.58 110.67	2.74 8.77	921.41 2948.88	45.100 144.34
173	**Ц12-754-9** **(Н1)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 315 ММ	ВРЕЗКА 3.2004	664.27 2125.93	22.14 70.86		18.34 58.70	1.46 4.67	706.21 2260.16	35.200 112.65
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**4850**	**176**	**0**	**169**	**13**	**5208**	**257**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							3590	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2967	
		ИТОГО ПО ПТМ							**11765**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							257	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
174	**Ц39-3-27** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 12.8016	11.92 152.60	4.93 63.11				16.85 215.71	0.682 8.73
175	**Ц39-24-14** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 12.8016	56.89 728.28	1.47 18.82		1.73 22.15	0.14 1.79	60.23 771.04	2.772 35.49
176	**Ц39-3-22** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 13.6017	11.54 156.96	4.77 64.88				16.31 221.84	0.660 8.98
177	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 13.6017	45.39 617.38	0.98 13.33		1.19 16.19	0.10 1.36	47.66 648.26	2.211 30.07
178	**Ц39-3-14** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1.6002	6.73 10.77	2.78 4.45				9.51 15.22	0.385 0.62
179	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1.6002	45.39 72.63	0.98 1.57		1.19 1.90	0.10 0.16	47.66 76.26	2.211 3.54
180	**Ц39-3-14** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 6.4008	6.73 43.08	2.78 17.79				9.51 60.87	0.385 2.46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
181	**Ц39-24-7** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 6.4008	38.61 247.13	0.84 5.38		0.78 4.99	0.06 0.38	40.29 257.88	1.881 12.04
182	**Ц39-3-3** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 1.6002	2.50 4.00	1.03 1.65				3.53 5.65	0.143 0.23
183	**Ц39-24-1** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1.6002	17.38 27.81	0.36 0.58		0.35 0.56	0.03 0.05	18.12 29.00	0.847 1.36
184	**Е25-122-10** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 200 ММ	СТЫК 12.8016	30.46 389.94	100.17 1282.34	47.29 605.39			130.63 1672.28	1.760 22.53
185	**Е25-122-9** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 150 ММ	СТЫК 13.6017	27.41 372.82	96.24 1309.03	45.43 617.93			123.65 1681.85	1.584 21.55
186	**Е25-122-7** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 100 ММ	СТЫК 9.6012	20.75 199.22	74.90 719.13	35.37 339.59			95.65 918.35	1.199 11.51
187	**1/10-135-30/999131П** **(Н13)**	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л 2.460308				25.31 62.27	2.01 4.95	27.32 67.22	
188	**1/10-160-10/250** **(Н13)**	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД	М 2.460308				37.00 91.03	2.94 7.23	39.94 98.26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3023**	**3502**	**1563**	**199**	**16**	**6740**	**159**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							2762	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2218	
		ИТОГО ПО ПТМ							**11720**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							159	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							84	
		ВСЕГО							282160	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							87635	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							30407	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							8621	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2614	
		МАТЕРИАЛЫ							3674	
		ТРАНСПОРТ							286	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							24445	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							20202	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА							182657	
		ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ								
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							175365	
		ТРАНСПОРТ							7292	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							403	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							49	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							0	
		МАТЕРИАЛЫ							289	
		ТРАНСПОРТ							15	
		ОХР и ОПР 1.1*61.01%							33	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 35.49%							17	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							7121	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1797	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							23	
		в т.ч. З/ПЛАТА							10	
		МАТЕРИАЛЫ							2308	
		ТРАНСПОРТ							183	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							1648	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							1162	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ							89	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							85	
		ТРАНСПОРТ							4	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							347	
		ТРАНСПОРТ							12	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							28	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							26	
		ТРАНСПОРТ							2	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							3869	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2061	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							192	
		МАТЕРИАЛЫ							46	
		ТРАНСПОРТ							4	
		ОХР и ОПР 1.1*39.37%							893	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							673	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1905	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							138	
		В С Е Г О							282160	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							34314	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							8835	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2625	
		МАТЕРИАЛЫ							182141	
		ТРАНСПОРТ							7798	
		ОХР и ОПР							27018	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							22054	

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

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 1-5

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1801

(нормы 2022г.)

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

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1904		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	135		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.556582	45.27	25.20
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	35.76454	67.90	2428.41
5	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.232288	47.79	11.10
6	М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.204538	19.71	4.03
7	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	124.828796	7.72	963.68
8	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	26.630834	5.38	143.27
9	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.637983	0.45	0.29
10	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	15.657158	2.53	39.61
11	М050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 М3/МИН	МАШ.Ч	72.309837	2.43	175.71
12	М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	15.955593	84.22	1343.78
13	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	283.606647	0.41	116.28
14	М150801	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ	МАШ.Ч	83.619251	39.59	3310.49
15	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	23.465962	1.01	23.70
16	М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	6.08251	1.19	7.24
17	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	30.487011	7.23	220.42
18	М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	9.452382	0.40	3.78
19	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.83372	22.92	19.11
20	М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.00198	38.11	0.08
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**8836**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
21	1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.04887	1381.92	67.53
	1/10-15	**Мел**				
22	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	21.6027	0.20	4.32
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
23	1/10-80-10/17	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	Т	0.020962	57522.00	1205.78
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
24	1/10-110-50-15/345	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 2 СОРТА	М3	0.004032	395.47	1.59
25	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.020257	381.60	7.73
26	1/10-110-50-5/245	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА	М3	0.067208	584.81	39.30
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
27	1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.576072	8.03	4.63
28	1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	1.248156	8.34	10.41
29	1/10-130-5/171	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ХОЛОДНАЯ	Т	0.02429	4266.00	103.62
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
30	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.004608	6257.63	28.84
31	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	15.36505	0.90	13.83
32	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	933.351692	2.10	1960.04
33	1/10-135-30/999131П	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л	2.460308	25.31	62.27
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
34	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.011841	11580.00	137.12
35	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000413	5040.00	2.08
36	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.069167	14388.00	995.17
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
37	1/10-160-10/250	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД	М	2.460308	37.00	91.03
38	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	33.668208	4.37	147.13
39	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	37.332666	0.28	10.45
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
40	1/10-170-10/225	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 18-20 ММ, ДЛИНОЙ 250-315 ММ	ШТ	0.88011	7.66	6.74
41	1/10-170-10/85	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 23,75-25 ММ	ШТ	0.016002	129.05	2.07
42	1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	6.825653	0.82	5.60
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
43	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	12.64158	5.95	75.22

1	2	3	4	5	6	7
44	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	10.424636	5.56	57.96
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
45	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.360045	6.26	2.25
46	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	8.260232	10.28	84.92
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
47	1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	108.65358	7.80	847.50
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
48	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	1.979756	4.03	7.98
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
49	1/10-260-210-2/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.00121	3328.56	4.03
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
50	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	65.120801	1.74	113.31
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
51	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000441	10279.81	4.53
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/13	**Другие материалы для сантехработ**				
	3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**				
52	3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.011521	6624.00	76.32
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
53	4/1-4-10-20-70/280	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3	0.093196	277.81	25.89
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**				
54	5/90-20/10П	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М	185.423175	0.46	85.29
55	5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	185.423175	1.56	289.26
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				

1	2	3	4	5	6	7
56	6/40-80-10-10-1	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 160/200 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	2.4003	29.09	69.82
57	6/40-80-10-10-2	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 140/180 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	4.0005	22.99	91.97
58	6/40-80-10-10-3	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	1.6002	20.11	32.18
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**				
59	6/20-250-10/105П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ	М	15.434729	269.40	4158.12
60	6/20-250-10/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	1.777822	34.82	61.90
61	6/20-250-10/44П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ	М	5.414277	53.92	291.94
62	6/20-250-10/65-П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ	М	12.929616	79.09	1022.60
63	6/20-250-10/84П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ	М	184.327838	120.64	22237.31
64	6/20-250-20/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	1.414177	41.69	58.96
65	6/20-250-20/74П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М	2.181873	123.22	268.85
66	6/20-250-20/94П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ	М	14.545818	276.46	4021.34

1	2	3	4	5	6	7
	6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**				
67	6/20-300-10/100	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0.665683	55.48	36.93
68	6/20-300-10/162	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	0.832104	127.70	106.26
69	6/20-300-10/180П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	4.326941	188.46	815.46
70	6/20-300-10/200	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	3.494837	219.36	766.63
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
71	6/20-350-10/25-1	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.6002	1664.54	2663.60
72	6/20-350-10/25-2	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	2.4003	1553.28	3728.34
73	6/20-350-10/25-3	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 136 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.8001	1647.01	1317.77
74	6/20-350-10/25-4	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 136 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.8001	1539.96	1232.12
75	6/20-350-10/25-5	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 137 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.8001	1647.01	1317.77
76	6/20-350-10/25-6	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 137 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.8001	1539.95	1232.11
77	6/20-350-10/25-7	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.8001	727.57	582.13
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				
78	6/20-355-10-1/345П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-108Х4-1000-ПЭ 200)	ШТ	1.6002	301.64	482.68
79	6/20-355-10-1/375	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ 250)	ШТ.	8.001	437.53	3500.68

1	2	3	4	5	6	7
80	6/20-355-10-1/380П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 135-137 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ШТ.	4.8006	577.81	2773.83
81	6/20-355-10-1/385П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ	3.2004	777.55	2488.47
82	6/20-355-10-1/391П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 273Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-273Х6-1000-ПЭ 400)	ШТ	3.2004	1108.59	3547.93
83	6/20-355-30-10-5/1651П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/300-ПЭ 250/90	ШТ	1.6002	455.92	729.56
84	6/20-355-30-10-5/2322П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-133Х4-ОТВОД 45-133Х4-1500/1000/400-ПЭ 315/225	ШТ	0.8001	679.04	543.30
85	6/20-355-30-10-5/2341П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1000/400-ПЭ 315/250	ШТ	0.8001	726.34	581.14
86	6/20-355-30-10-5/2724П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ УДЛИНЕННЫЙ ВВЕРХ (БВК) 273Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1100/450-ПЭ 400/250	ШТ	0.8001	1040.03	832.13
87	6/20-355-30-10-5/2731П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1500/450-ПЭ 400/250	ШТ	0.8001	1147.19	917.87
88	6/20-355-40-10-15/15П	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 33,5Х3,2-2100/250-ПЭ 90	ШТ	1.6002	148.32	237.34
89	6/20-355-40-5-15/245	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140	ШТ	3.2004	253.61	811.65
90	6/20-355-40-5-15/330	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 108Х4-2200/625-ПЭ 200	ШТ	3.2004	344.72	1103.24
91	6/20-355-40-5-15/435П	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-1700/625-ПЭ 250	ШТ	0.8001	435.91	348.77
92	6/20-355-40-5-15/435П2	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-1900/625-ПЭ 250	ШТ	0.8001	435.91	348.77
93	6/20-355-40-5-15/450	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-2200/625-ПЭ 250	ШТ	1.6002	529.06	846.60
94	6/20-355-40-5-15/460П	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-3900/625-ПЭ 250	ШТ	1.6002	926.62	1482.78
95	6/20-355-60-5-5/503	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 159Х4,5-1500-ПЭ 250	ШТ	0.8001	308.21	246.60
96	6/20-355-70-10-15/1164-П-П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) СТ 32Х3,0-2100/2100/250-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.8001	620.16	496.19
97	6/20-355-70-10-15/2293П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) СТ 140Х4,5-1500/1000/250-ПЭ 225	ШТ	0.8001	1102.82	882.37
98	6/20-355-70-10-21/114	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ (МЗИ НА ШТОКЕ) СТ 159Х4,5-1500/1800/100-ПЭ 250, С РЕДУКТОРОМ, В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	1.6002	5884.93	9417.06
99	6/20-355-70-10-5/602П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ ПОЛНОПРОХОДНОЙ 32Х3,0-2000(750/1250)/2000-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.8001	487.32	389.90
100	6/20-355-70-30-15/111	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1500/2000/250-ПЭ 90 (110)	ШТ	1.6002	461.35	738.25
101	6/20-355-70-30-15/1511П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 165Х4,5-2200/1000/250-ПЭ 250	ШТ	0.8001	1458.34	1166.82
	6/20-400	**Прочие стальные детали для трубопровода**				
102	6/20-400-6/12	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	9.6012	148.01	1421.07
103	6/20-400-6/13	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	ШТ	8.001	230.23	1842.07

1	2	3	4	5	6	7
104	6/20-400-6/4	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	1.6002	28.20	45.13
105	6/20-400-6/9	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ	1.6002	94.03	150.47
	6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**				
	6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**				
106	6/40-33-1/86	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	9.28116	148.00	1373.61
107	6/40-33-1/97	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	110.09376	306.68	33763.55
108	6/40-33-1/99	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	100.8126	363.02	36596.99
	6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**				
109	6/40-80-10-1/10-1	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 160/200 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц150Х4,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	3.2004	752.28	2407.60
110	6/40-80-10-1/10-2	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 140/180 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц125Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	4.8006	646.13	3101.81
111	6/40-80-10-1/100-3	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.6002	241.28	386.10
112	6/40-80-15-2/1П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ	ШТ	3.2004	13.76	44.04
113	6/40-80-15-2/2П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ	ШТ	6.4008	18.60	119.05
114	6/40-80-15-2/3П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 200 ММ	ШТ	6.4008	22.68	145.17
115	6/40-80-15-2/4П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 250 ММ	ШТ	12.8016	24.76	316.97
116	6/40-80-90-30-50/10-А	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 160-32-160 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001	2029.22	1623.58

1	2	3	4	5	6	7
117	6/40-80-90-30-50/10-А2	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 140-32-140 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001	2037.28	1630.03
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-10	**Манжеты стенового ввода из полимерной резины**				
118	6/250-10/100	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-180	ШТ	9.6012	13.74	131.92
119	6/250-10/110	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-200	ШТ	6.4008	15.11	96.72
120	6/250-10/60	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ	3.2004	10.81	34.60
	6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**				
121	6/250-50-10/120	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 114/200 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	6.4008	36.56	234.01
122	6/250-50-10/140	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	44.8056	44.28	1983.99
123	6/250-50-10/150	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 219/315 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	12.8016	57.01	729.82
124	6/250-50-10/160	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 273/400 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	12.8016	83.56	1069.70
125	6/250-50-10/5	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	8.001	20.24	161.94
126	6/250-50-10/90	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	3.2004	30.10	96.33
127	6/250-50-60-30/350	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 140/180-133/225 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	8.001	33.44	267.55
128	6/250-50-60-30/400	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	8.001	37.99	303.96
	6/250-70	**Муфты для теплогидроизоляции стыков трубопроводов**				
129	6/250-70-10-10/518П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250	ШТ.	8.001	135.23	1081.98
130	6/250-70-10-5/148	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 200-700	ШТ.	6.4008	20.02	128.14
131	6/250-70-10-5/170	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225	ШТ.	8.001	52.94	423.57
132	6/250-70-10-5/182	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700	ШТ.	44.8056	27.77	1244.25
133	6/250-70-10-5/216	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 315-700	ШТ.	12.8016	38.81	496.83
134	6/250-70-10-5/242	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 400-500	ШТ.	12.8016	43.45	556.23
135	6/250-70-10-5/27	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700	ШТ.	8.001	17.18	137.46
136	6/250-70-10-5/80	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700	ШТ.	3.2004	14.47	46.31
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				

1	2	3	4	5	6	7
137	6/250-100/170	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ	ШТ	3.2004	43.25	138.42
138	6/250-100/220	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ	ШТ	1.6002	52.28	83.66
139	6/250-100/280	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 315 ММ	ШТ	1.6002	72.43	115.90
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**182140**
		ТРАНСПОРТ				**7797**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 18

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 1-5

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1801

(нормы 2022г.)

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

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ	М 235.67				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	151
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	14.029976
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	28.368741
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.637983
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	10.545948
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.00198
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.051386
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.483098
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000413
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.014575
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	2.398033
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	36.446617
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	185.423175
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		
			6/20-250-10/105П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ	М	15.434729
			6/20-250-10/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	1.777822
			6/20-250-10/44П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ	М	5.414277
			6/20-250-10/65-П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ	М	12.929616
			6/20-250-10/84П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ	М	184.327838
			6/20-250-20/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	1.414177
			6/20-250-20/74П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М	2.181873
			6/20-250-20/94П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ	М	14.545818

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ	ШТ 38.40				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	171
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	21
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	21.729389
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	96.460055
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.263134
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.366126
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.052516
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		
			6/20-355-10-1/345П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-108Х4-1000-ПЭ 200)	ШТ	1.6002
			6/20-355-10-1/375	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ 250)	ШТ.	8.001
			6/20-355-10-1/380П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 135-137 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ШТ.	4.8006
			6/20-355-10-1/385П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ	3.2004
			6/20-355-10-1/391П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 273Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-273Х6-1000-ПЭ 400)	ШТ	3.2004
			6/20-355-30-10-5/1651П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/300-ПЭ 250/90	ШТ	1.6002

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-355-30-10-5/2322П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-133Х4-ОТВОД 45-133Х4-1500/1000/400-ПЭ 315/225	ШТ	0.8001
			6/20-355-30-10-5/2341П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1000/400-ПЭ 315/250	ШТ	0.8001
			6/20-355-30-10-5/2724П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ УДЛИНЕННЫЙ ВВЕРХ (БВК) 273Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1100/450-ПЭ 400/250	ШТ	0.8001
			6/20-355-30-10-5/2731П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1500/450-ПЭ 400/250	ШТ	0.8001
			6/20-355-40-10-15/15П	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 33,5Х3,2-2100/250-ПЭ 90	ШТ	1.6002
			6/20-355-40-5-15/245	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140	ШТ	3.2004
			6/20-355-40-5-15/330	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 108Х4-2200/625-ПЭ 200	ШТ	3.2004
			6/20-355-40-5-15/435П	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-1700/625-ПЭ 250	ШТ	0.8001
			6/20-355-40-5-15/435П2	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-1900/625-ПЭ 250	ШТ	0.8001
			6/20-355-40-5-15/450	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-2200/625-ПЭ 250	ШТ	1.6002
			6/20-355-40-5-15/460П	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-3900/625-ПЭ 250	ШТ	1.6002
			6/20-355-60-5-5/503	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 159Х4,5-1500-ПЭ 250	ШТ	0.8001
			6/20-355-70-10-15/1164-П-П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) СТ 32Х3,0-2100/2100/250-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.8001
			6/20-355-70-10-15/2293П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) СТ 140Х4,5-1500/1000/250-ПЭ 225	ШТ	0.8001
			6/20-355-70-10-21/114	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ (МЗИ НА ШТОКЕ) СТ 159Х4,5-1500/1800/100-ПЭ 250, С РЕДУКТОРОМ, В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	1.6002
			6/20-355-70-10-5/602П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ ПОЛНОПРОХОДНОЙ 32Х3,0-2000(750/1250)/2000-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.8001
			6/20-355-70-30-15/111	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1500/2000/250-ПЭ 90 (110)	ШТ	1.6002
			6/20-355-70-30-15/1511П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 165Х4,5-2200/1000/250-ПЭ 250	ШТ	0.8001
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/170	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ	ШТ	3.2004
			6/250-100/220	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ	ШТ	1.6002
			6/250-100/280	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 315 ММ	ШТ	1.6002
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ	ШТ 88.01				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	912
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0

1	2	3	4	5	6	7
			М050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 М3/МИН	МАШ.Ч	72.309837
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	283.113785
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	12.920014
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	9.223553
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	928.03599
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	30.707838
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/225	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 18-20 ММ, ДЛИНОЙ 250-315 ММ	ШТ	0.88011
			1/10-170-10/85	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 23,75-25 ММ	ШТ	0.016002
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	8.8011
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	5.872734
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	6.612026
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-15-2/1П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ	ШТ	3.2004
			6/40-80-15-2/2П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ	ШТ	6.4008
			6/40-80-15-2/3П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 200 ММ	ШТ	6.4008
			6/40-80-15-2/4П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 250 ММ	ШТ	12.8016
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**		
			6/250-50-10/120	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 114/200 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	6.4008
			6/250-50-10/140	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	44.8056
			6/250-50-10/150	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 219/315 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	12.8016
			6/250-50-10/160	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 273/400 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	12.8016
			6/250-50-10/5	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	8.001

1	2	3	4	5	6	7
			6/250-50-10/90	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	3.2004
			6/250-50-60-30/350	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 140/180-133/225 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	8.001
			6/250-50-60-30/400	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	8.001
			6/250-70	**Муфты для теплогидроизоляции стыков трубопроводов**		
			6/250-70-10-10/518П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250	ШТ.	8.001
			6/250-70-10-5/148	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 200-700	ШТ.	6.4008
			6/250-70-10-5/170	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225	ШТ.	8.001
			6/250-70-10-5/182	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700	ШТ.	44.8056
			6/250-70-10-5/216	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 315-700	ШТ.	12.8016
			6/250-70-10-5/242	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 400-500	ШТ.	12.8016
			6/250-70-10-5/27	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700	ШТ.	8.001
			6/250-70-10-5/80	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700	ШТ.	3.2004
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	54
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.556582
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.003063
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.009581
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	15.955593
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	2.614877
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001012
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	2.201075
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	28.674184
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000441
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/10П	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М	185.423175
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**		
			6/40-33-1/86	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	9.28116
			6/40-33-1/97	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	110.09376
			6/40-33-1/99	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	100.8126

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	50
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	3.291611
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.492862
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	3.467633
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.228829
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.058792
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.576072
			1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	1.248156
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.896112
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001064
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	2.96037
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	4.624578
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	3.84048
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.648206
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/13	**Другие материалы для сантехработ**		
			3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**		
			3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.011521
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40-80-10-10-1	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 160/200 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	2.4003
			6/40-80-10-10-2	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 140/180 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	4.0005
			6/40-80-10-10-3	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	1.6002
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/25-1	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/25-2	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	2.4003

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/25-3	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 136 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/25-4	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 136 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/25-5	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 137 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/25-6	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 137 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/25-7	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.8001
			6/20-400	**Прочие стальные детали для трубопровода**		
			6/20-400-6/12	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	9.6012
			6/20-400-6/13	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	ШТ	8.001
			6/20-400-6/4	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-400-6/9	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ	1.6002
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-10-1/10-1	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 160/200 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц150Х4,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	3.2004
			6/40-80-10-1/10-2	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 140/180 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц125Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	4.8006
			6/40-80-10-1/100-3	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.6002
			6/40-80-90-30-50/10-А	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 160-32-160 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001
			6/40-80-90-30-50/10-А2	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 140-32-140 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.8001
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ	ШТ 22.40				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	149
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.002112
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.232288
			М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.204538
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.408802
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.04887
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-10/17	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	Т	0.020962
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/345	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 2 СОРТА	М3	0.004032
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.020257
			1/10-110-50-5/245	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА	М3	0.067208
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/171	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ХОЛОДНАЯ	Т	0.02429
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	108.65358
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	1.979756
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-2/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.00121
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/280	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3	0.093196
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/100	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0.665683

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-300-10/162	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	0.832104
			6/20-300-10/180П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	4.326941
			6/20-300-10/200	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	3.494837
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-10	**Манжеты стенового ввода из полимерной резины**		
			6/250-10/100	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-180	ШТ	9.6012
			6/250-10/110	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-200	ШТ	6.4008
			6/250-10/60	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ	3.2004
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	257
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	20.066508
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	9.469984
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	13.313664
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	3.936492
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.011841
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	2.153869
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	36.00				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	160
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	83
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	15.657158
			М150801	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ	МАШ.Ч	83.619251
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	21.017027
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	21.6027

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.004608
			1/10-135-30/999131П	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л	2.460308
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/250	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД	М	2.460308
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	37.332666
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.360045

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'18'1801'S0R0'2'18'ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС, ЛИСТ 1-5'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ'М*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)*

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

6 Е24-131-12' (19,1):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=538,44/<1/10-135-20/60>=13,489/<1/10-135-20/75>=3,297/<1/10-140-40/95>=0,108/<1/10-180-20/64>=15,97/М021143=65,81/М040202=196,65/М040504=1,76/М330301=63,9'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

7 Е24-136-3' (19,1):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,23/<1/10-135-20/60>=1,14/<1/10-135-20/75>=0,147/<1/10-140-40/100>=0,00285/<1/10-280-20/40>=72/М040202=8,1/М040504=1,38'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ'1000М"*

8 Е22-32-8' (19,1):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=40,21/<1/10-280-20/40>=256'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 300 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

9 6/20-250-10/105П' 19,1.1,01 'Н8=0,8001/269,4#12,74'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ'М"*

10 Е24-131-10' 228,1:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=374,76/<1/10-135-20/60>=7,815/<1/10-135-20/75>=1,92/<1/10-140-40/95>=0,062/<1/10-180-20/64>=10,13/М021143=54,27/М040202=98,38/М040504=1,25/М330301=40,5'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

11 Е24-136-2' 228,1:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

12 Е22-32-6' 228,1:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=113'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

13 6/20-250-10/84П' 228,1.1,01 'Н8=0,8001/120,64#5,71'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ'М"*

14 Е24-131-5' 6,7:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=274,35/<1/10-135-20/60>=2,504/<1/10-135-20/75>=0,611/<1/10-140-40/95>=0,012/<1/10-180-20/64>=3,23/М021143=44,07/М040202=51,41/М040504=1/М330301=12,9'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

15 Е24-136-1' 6,7:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=125,54/<1/10-135-20/60>=0,374/<1/10-135-20/75>=0,048/<1/10-140-40/100>=0,00082/<1/10-280-20/40>=8/М040202=3,37/М040504=0,99'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'1000М"*

16 Е22-32-2' 6,7:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=28,76/<1/10-280-20/40>=15,9'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75-80 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

17 6/20-250-10/44П' 6,7.1,01 'Н8=0,8001/53,92#2,55'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ'М"*

18 Е24-131-2' 2,2:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=245,9/<1/10-135-20/60>=1,054/<1/10-135-20/75>=0,257/<1/10-140-40/95>=0,005/<1/10-180-20/64>=1,89/М021143=0,43/М040202=24,28/М040504=0,75/М330301=7,6'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

19 Е24-136-1' 2,2:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=125,54/<1/10-135-20/60>=0,374/<1/10-135-20/75>=0,048/<1/10-140-40/100>=0,00082/<1/10-280-20/40>=8/М040202=3,37/М040504=0,99'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'1000М"*

20 Е22-32-1' 2,2:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=28,76/<1/10-280-20/40>=7,1'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

21 6/20-250-10/22П' 2,2.1,01 'Н8=0,8001/34,82#1,65'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ'М"*

22 Е24-131-11' 18:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=424,63/<1/10-135-20/60>=10,821/<1/10-135-20/75>=2,645/<1/10-140-40/95>=0,086/<1/10-180-20/64>=14,19/М021143=59,25/М040202=124,03/М040504=1,5/М330301=56,7'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

23 Е24-136-3' 18:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,23/<1/10-135-20/60>=1,14/<1/10-135-20/75>=0,147/<1/10-140-40/100>=0,00285/<1/10-280-20/40>=72/М040202=8,1/М040504=1,38'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ'1000М"*

24 Е22-32-7' 18:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=40,21/<1/10-280-20/40>=178'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 250 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

25 6/20-250-20/94П' 18.1,01 'Н8=0,8001/276,46#13,08'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ'М"*

26 Е24-131-9' 2,7:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=342,24/<1/10-135-20/60>=6,571/<1/10-135-20/75>=1,606/<1/10-140-40/95>=0,034/<1/10-180-20/64>=7,82/М021143=51,11/М040202=86,98/М040504=1,25/М330301=31,3'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

27 Е24-136-2' 2,7:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

28 Е22-32-5' 2,7:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=64,8'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

29 6/20-250-20/74П' 2,7.1,01 'Н8=0,8001/123,22#5,83'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ'М"*

30 Е24-131-2' 1,75:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=245,9/<1/10-135-20/60>=1,054/<1/10-135-20/75>=0,257/<1/10-140-40/95>=0,005/<1/10-180-20/64>=1,89/М021143=0,43/М040202=24,28/М040504=0,75/М330301=7,6'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

31 Е24-136-1' 1,75:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=125,54/<1/10-135-20/60>=0,374/<1/10-135-20/75>=0,048/<1/10-140-40/100>=0,00082/<1/10-280-20/40>=8/М040202=3,37/М040504=0,99'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'1000М"*

32 Е22-32-1' 1,75:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=28,76/<1/10-280-20/40>=7,1'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

33 6/20-250-20/22П' 1,75.1,01 'Н8=0,8001/41,69#1,97'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ'М"*

34 Е24-131-7' 16:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=332,82/<1/10-135-20/60>=4,448/<1/10-135-20/75>=1,087/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,74/М021143=50,23/М040202=78,43/М040504=1,13/М330301=18,9'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

35 Е24-136-2' 16:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

36 Е22-32-4' 16:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

37 6/20-250-10/65-П' 16.1,01 'Н8=0,8001/79,09#3,74'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ'М"*

38 Ц8-190-1' (225):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,56/<5/90-20/4>=103/М400001=0,001'УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ""100М ЛЕНТЫ"*

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

40 Н3=1,1'Н6=1,1*

41 П'УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)*

42 Е24-132-10' (2+1+2+1+1+2+1+2+9+1+2+2+2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=378,1/<1/10-140-40/95>=0,145/М021143=54,17/М040202=215,75'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

43 6/20-355-70-10-21/114' 2 'Н8=0,8001/5884,93#278,36'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ (МЗИ НА ШТОКЕ) СТ 159Х4,5-1500/1800/100-ПЭ 250, С РЕДУКТОРОМ, В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ"*

44 6/20-355-70-30-15/1511П' 1 'Н8=0,8001/1458,34#68,98'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 165Х4,5-2200/1000/250-ПЭ 250'ШТ"*

6/20-355-40-5-15/450' 2 'Н8=0,8001/529,06#25,02'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-2200/625-ПЭ 250'ШТ'"*

6/20-355-40-5-15/435П' 1 'Н8=0,8001/435,91#20,62'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-1700/625-ПЭ 250'ШТ'"*

6/20-355-40-5-15/435П2' 1 'Н8=0,8001/435,91#20,62'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-1900/625-ПЭ 250'ШТ'"*

6/20-355-40-5-15/460П' 2 'Н8=0,8001/926,62#43,83'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-3900/625-ПЭ 250'ШТ'"*

6/20-355-60-5-5/503' 1 'Н8=0,8001/308,21#14,58'=58'ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 159Х4,5-1500-ПЭ 250'ШТ'"*

6/20-355-30-10-5/1651П' 2 'Н8=0,8001/455,92#21,57'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/300-ПЭ 250/90'ШТ'"*

6/20-355-10-1/375' 9+1 'Н8=0,8001/437,53#20,7'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ 250)'ШТ."*

6/20-355-10-1/380П' 2+2+2 'Н8=0,8001/577,81#27,33'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 135-137 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ'ШТ."*

Е24-132-9' (1):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=332,37/<1/10-140-40/95>=0,079/М021143=47,81/М040202=190,75'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 125/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ'"*

6/20-355-70-10-15/2293П' 1 'Н8=0,8001/1102,82#52,16'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) СТ 140Х4,5-1500/1000/250-ПЭ 225'ШТ'"*

Е24-132-12' (1+1+1):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=674,74/<1/10-140-40/95>=0,251/М021143=81,75/М040202=431,25'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ'"*

6/20-355-30-10-5/2724П' 1 'Н8=0,8001/1040,03#49,19'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ УДЛИНЕННЫЙ ВВЕРХ (БВК) 273Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1100/450-ПЭ 400/250'ШТ'"*

6/20-355-30-10-5/2731П' 1 'Н8=0,8001/1147,19#54,26'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1500/450-ПЭ 400/250'ШТ'"*

6/20-355-10-1/391П' 4 'Н8=0,8001/1037,03.1,0690#52,44'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 273Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-273Х6-1000-ПЭ 400)'ШТ'"*

Е24-132-2' (1+1+2+2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=133,73/<1/10-140-40/95>=0,011/М021143=0,24/М040202=53,25'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ'"*

6/20-355-70-10-15/1164-П-П' 1 'Н8=0,8001/620,16#29,33'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) СТ 32Х3,0-2100/2100/250-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ'"*

6/20-355-70-10-5/602П' 1 'Н8=0,8001/487,32#23,05'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ ПОЛНОПРОХОДНОЙ 32Х3,0-2000(750/1250)/2000-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ'"*

6/20-355-70-30-15/111' 2 'Н8=0,8001/461,35#21,82'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1500/2000/250-ПЭ 90 (110)'ШТ'"*

6/20-355-40-10-15/15П' 2 'Н8=0,8001/148,32#7,02'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 33,5Х3,2-2100/250-ПЭ 90'ШТ'"*

Е24-132-7' 6:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=293,41/<1/10-140-40/95>=0,039/М021143=40,71/М040202=172'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ'"*

6/20-355-40-5-15/330' 4 'Н8=0,8001/344,72#16,31'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 108Х4-2200/625-ПЭ 200'ШТ'"*

6/20-355-10-1/345П' 2 'Н8=0,8001/282,17.1,0690#14,27'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-108Х4-1000-ПЭ 200)'ШТ'"*

Е24-132-5' 4:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=213,64/<1/10-140-40/95>=0,027/М021143=0,44/М040202=112,75'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ'"*

6/20-355-40-5-15/245' 4 'Н8=0,8001/253,61#12'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140'ШТ'"*

Е24-132-11' (1+1+4):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=475,21/<1/10-140-40/95>=0,2/М021143=68,61/М040202=272'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ'"*

6/20-355-30-10-5/2341П' 1 'Н8=0,8001/726,34#34,36'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1000/400-ПЭ 315/250'ШТ'"*

6/20-355-30-10-5/2322П' 1 'Н8=0,8001/679,04#32,12'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-133Х4-ОТВОД 45-133Х4-1500/1000/400-ПЭ 315/225'ШТ'"*

6/20-355-10-1/385П' 4 'Н8=0,8001/727,36.1,0690#36,78'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)'ШТ'"*

Е65-53-3' (2+2+4):100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ'"*

6/250-100/280' 2 'Н8=0,8001/72,43#3,43'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 315 ММ'ШТ'"*

6/250-100/220' 2 'Н8=0,8001/52,28#2,47'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ'ШТ'"*

76 6/250-100/170' 4 'Н8=0,8001/43,25#2,05'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ'ШТ'"*
77 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ'ШТ*
78 Н3=1,1'Н6=1,1*
79 П'УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)*
80 П'ПИ-ТРУБЫ*
81 Е24-133-12' 16 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=9,9/<1/10-135-20/75>=11,89/<1/10-160-20/15>=0,5/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,1/<1/10-180-20/64>=0,11/<1/10-230-50-15/7>=0,06/М050401=0,84/М150402=3,3/М330301=0,22/М331615=0,11'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

82 Е24-133-11' 16 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=9,4/<1/10-135-20/75>=11,75/<1/10-160-20/15>=0,39/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,08/<1/10-180-20/64>=0,085/<1/10·230-50-15/7>=0,05/М050401=0,8/М150402=3,1/М330301=0,17/М331615=0,09'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

83 Е24-133-10' 56 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,9/<1/10-135-20/75>=10,84/<1/10-160-20/15>=0,31/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,06/<1/10-180-20/64>=0,065/<1/10·230-50-15/7>=0,04/М050401=0,77/М150402=2,9/М330301=0,13/М331615=0,05'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

84 Е24-133-8' 8 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8/<1/10-135-20/75>=8,82/<1/10-160-20/15>=0,25/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,05/<1/10-180-20/64>=0,045/<1/10-230-50-15/7>=0,03/М050401=0,72/М150402=2,6/М330301=0,09/М331615=0,04'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 114/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

85 Е24-133-5' 4 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,4/<1/10-135-20/75>=7,74/<1/10-160-20/15>=0,17/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,04/<1/10-180-20/64>=0,03/<1/10-230-50-15/7>=0,021/М050401=0,66/М150402=2,47/М330301=0,06/М331615=0,04'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

86 Е24-133-1' 10 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,8/<1/10-135-20/75>=6,03/<1/10-160-20/15>=0,11/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,02/<1/10-180-20/64>=0,01/<1/10-230-50-15/7>=0,014/М050401=0,44/М150402=1,98/М330301=0,02/М331615=0,04'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 25/90 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

87 6/250-50-10/160' 16 'Н8=0,8001/83,56#3,95'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 273/400 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*
88 6/250-50-10/150' 16 'Н8=0,8001/57,01#2,7'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 219/315 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*
89 6/250-50-10/140' 56 'Н8=0,8001/44,28#2,09'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*
90 6/250-50-10/120' 8 'Н8=0,8001/36,56#1,73'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 114/200 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*
91 6/250-50-10/90' 4 'Н8=0,8001/30,1#1,42'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*
92 6/250-50-10/5' 10 'Н8=0,8001/20,24#0,96'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*
93 6/250-70-10-5/242' 16 'Н8=0,8001/43,45#2,06'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 400-500'ШТ."*

94 6/250-70-10-5/216' 16 'Н8=0,8001/38,81#1,84'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 315-700'ШТ."*

95 6/250-70-10-5/182' 56 'Н8=0,8001/27,77#1,31'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700'ШТ."*

96 6/250-70-10-5/148' 8 'Н8=0,8001/20,02#0,95'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 200-700'ШТ."*

97 6/250-70-10-5/80' 4 'Н8=0,8001/14,47#0,68'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700'ШТ."*

98 6/250-70-10-5/27' 10 'Н8=0,8001/17,18#0,81'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700'ШТ."*

99 6/40-80-15-2/1П' 4 'Н8=0,8001/13,76#0,65'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ'ШТ"*
100 6/40-80-15-2/2П' 8 'Н8=0,8001/18,6#0,88'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ'ШТ"*
101 6/40-80-15-2/3П' 8 'Н8=0,8001/22,68#1,07'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 200 ММ'ШТ"*
102 6/40-80-15-2/4П' 16 'Н8=0,8001/24,76#1,17'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 250 ММ'ШТ"*

103 П'ГПИ-ТРУБЫ*

104 Е24-141-4' 10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,27/<1/10-135-20/75>=0,6/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-170-10/85>=0,001/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,19/М150402=0,3/М331615=0,18'УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",IV ГР.СЛОЖН.'ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА"*

105 6/250-70-10-5/170' 10 'Н8=0,8001/52,94#2,5'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225'ШТ."*

106 6/250-50-60-30/350' 10 'Н8=0,8001/33,44#1,58'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 140/180-133/225 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ."*

107 Е24-141-5' 10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,51/<1/10-135-20/75>=0,68/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-170-10/85>=0,001/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,19/М150402=0,34/М331615=0,18'УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",V ГР.СЛОЖН.'ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА"*

108 6/250-70-10-10/518П' 10 'Н8=0,8001/135,23#6,4'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250'ШТ."*

109 6/250-50-60-30/400' 10 'Н8=0,8001/37,99#1,8'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ."*

110 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ'М*

111 Н3=1,1'Н6=1,1*

112 П'УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)*

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

114 Е24-137-4' (126+137,5):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,41/<2/10-35/30>=0,0002/М010410=0,24'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

115 Е24-137-3' 11,6:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,13/<2/10-35/30>=0,0002/М021143=0,03'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А"ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

116 Е24-144-4' (126+137,5+11,6):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,75/<1/10-140-40/95>=0,00046/<1/10-170-2/50>=1/<1/10-280-20/40>=2,01/М040502=0,83/М150101=6,59/М330302=1,08'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

117 Е22-32-6' (126+137,6):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=113'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

118 Е22-32-4' (11,6):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

119 6/40-33-1/99' 126 'Н8=0,8001/363,02#17,17'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

120 6/40-33-1/97' 137,6 'Н8=0,8001/306,68#14,51'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

121 6/40-33-1/86' 11,6 'Н8=0,8001/148#7'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР'М"*

122 5/90-20/10П' 225.1,03 'Н8=0,8001/0,46#0,02'=12'ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)'М"*

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

124 Н3=1,1'Н6=1,1*

125 П'УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)*

126 Е24-143-4' 1+1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,69/<1/10-130-15/107>=0,36/<1/10-130-30/3>=0,12/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,25/М150402=0,04/М331615=0,13'УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКА С УСТАН.ЗАЩИТ.КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",IV ГР.СЛОЖН.'ТРОЙНИК"*

127 6/40-80-90-30-50/10-А' 1 'Н8=0,8001/2029,22#0,00'=58'ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 160-32-160 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

128 6/20-400-6/4' 1 'Н8=0,8001/28,2#1,33'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ'ШТ"*

129 6/20-400-6/13' 2 'Н8=0,8001/230,23#10,89'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ'ШТ"*

130 6/40-80-90-30-50/10-А2' 1 'Н8=0,8001/2037,28#0,00'=58'ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 140-32-140 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

131 6/20-400-6/12' 2 'Н8=0,8001/148,01#7'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ'ШТ"*

132 6/20-400-6/4' 1 'Н8=0,8001/28,2#1,33'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ'ШТ"*

133 Е24-139-4' 4+6 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,57/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-140-40/95>=0,000115/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,5/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/М040502=0,32/М150402=0,04/М330302=0,34'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР. ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,IV ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*

134 6/40-80-10-1/10-1' 4 'Н8=0,8001/752,28#0'=58'ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 160/200 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц150Х4,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

135 6/40-80-10-1/10-2' 6 'Н8=0,8001/646,13#0'=58'ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 140/180 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц125Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

136 Е24-139-3' 2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,33/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-140-40/95>=0,00009/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,39/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/М040502=0,27/М150402=0,04/М330302=0,27'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*

137 6/40-80-10-1/100-3' 2 'Н8=0,8001/241,28#0'=58'ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

138 Е24-140-4' 2+3+1+1+1+1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,45/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-180-20/113>=0,2'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД)"*

139 6/20-350-10/25-1' 2 'Н8=0,8001/1664,54#0,00'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

140 6/20-400-6/13' 2.2 'Н8=0,8001/230,23#10,89'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ'ШТ"*

141 6/20-350-10/25-2' 3 'Н8=0,8001/1553,28#0,00'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

142 6/20-400-6/12' 3.2 'Н8=0,8001/148,01#7'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ'ШТ"*

143 6/20-350-10/25-3' 1 'Н8=0,8001/1647,01#0,00'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 136 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

144 6/20-400-6/13' 2.1 'Н8=0,8001/230,23#10,89'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ'ШТ"*

145 6/20-350-10/25-4' 1 'Н8=0,8001/1539,96#0,00'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 136 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

146 6/20-400-6/12' 2.1 'Н8=0,8001/148,01#7'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ'ШТ"*

147 6/20-350-10/25-5' 1 'Н8=0,8001/1647,01#0,00'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 137 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

148 6/20-400-6/13' 2.1 'Н8=0,8001/230,23#10,89'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ'ШТ"*

149 6/20-350-10/25-6' 1 'Н8=0,8001/1539,95#0,00'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 137 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

150 6/20-400-6/12' 2.1 'Н8=0,8001/148,01#7'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ'ШТ"*

151 Е24-140-3' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,23/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-180-20/113>=0,2'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД)"*

152 6/20-350-10/25-7' 1 'Н8=0,8001/727,57#0'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

153 6/20-400-6/9' 2 'Н8=0,8001/94,03#4,45'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ'ШТ"*

154 Е65-32-3' (3+5):100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=184,38/<3/13-10-10/60>=0,144/М331617=0,77'УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 250 ММ'100ШТ"*

155 6/40-80-10-10-1' 3 'Н8=0,8001/29,35:1,0090#0'=13'ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 160/200 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*
156 6/40-80-10-10-2' 5 'Н8=0,8001/23,20:1,0090#0'=13'ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 140/180 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026'ШТ."*
157 Е65-32-2' 2:100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=147,51/<3/13-10-10/60>=0,144/М331617=0,26'УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 150 ММ'100ШТ"*

158 6/40-80-10-10-3' 2 'Н8=0,8001/20,29:1,0090#0'=13'ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026'ШТ."*
159 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ'ШТ*
160 Н3=1,1'Н6=1,1*
161 П'УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)*
162 П'УЗЕЛ ПРОХОДА ПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 24)*
163 Е6-11-8' 56,6:1000.0,3.4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*
164 Е6-11-9' 56,6:1000.0,5.6 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=21,8/<1/10-110-50-15/585>=0,04/<1/10-240-25-35/240>=1,22/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ'Т"*
165 6/20-300-10/200' (0,3.4+0,5.6).1,04 'Н8=0,8001/219,36#10,38'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*
166 Е6-11-7' 19:1000.0,2.4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=215,82/<1/10-110-50-15/585>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=2/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ'Т"*
167 6/20-300-10/100' (0,2.4).1,04 'Н8=0,8001/55,48#2,62'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ'М"*
168 Е16-30-2' 4 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,71/<1/10-10-10/180>=0,00106/<1/10-130-5/171>=0,00078/<1/10-80-10/17>=0,00046/М331617=0,008/<1/10-235-3/47>'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'САЛЬНИК"*
169 Е16-30-4' 4+6 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,09/<1/10-10-10/180>=0,00294/<1/10-130-5/171>=0,00138/<1/10-80-10/17>=0,00126/М331617=0,02/<1/10-235-3/47>'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ'САЛЬНИК"*
170 Е69-16-5' (14):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=132/<1/10-110-50-15/345>=0,018/<1/10-110-50-5/245>=0,3/<1/10-240-25-35/240>=6/<1/10-260-210-2/29>=0,0054/М031110=0,83'ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
171 4/1-4-10-20-70/280' 0,14.0,416 'Н8=0,8001/277,81#21,61'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4'М3"*
172 П'УЗЕЛ ПРОХОДА ГПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 24)*
173 Е6-11-8' 54,2:1000.0,3.4+39:1000.0,5.2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*
174 Е6-11-9' 54,2:1000.0,5.8 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=21,8/<1/10-110-50-15/585>=0,04/<1/10-240-25-35/240>=1,22/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ'Т"*
175 6/20-300-10/180П' (0,3.4+0,5.8).1,04 'Н8=0,8001/188,46#8,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*
176 6/20-300-10/162' (0,5.2).1,04 'Н8=0,8001/127,7#6,04'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*
177 Е23-28-3#ПРИМ.' 20:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=42,57/М021143=0,01'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*
178 6/250-10/110' 8 'Н8=0,8001/15,11#0,71'=58'МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-200'ШТ"*
179 6/250-10/100' 12 'Н8=0,8001/13,74#0,65'=58'МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-180'ШТ"*
180 Е23-28-2#ПРИМ.' 4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,38/М021143=0,01'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ'100ШТ"*
181 6/250-10/60' 4 'Н8=0,8001/10,81#0,51'=58'МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125'ШТ"*
182 Е16-30-3' 4+8+2 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,45/<1/10-10-10/180>=0,00196/<1/10-130-5/171>=0,00096/<1/10-235-3/47>#<1/10-235-3/101>=9,7/<1/10-80-10/17>=0,00084/М331617=0,008'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ'САЛЬНИК"*
183 Е69-16-5' (14):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=132/<1/10-110-50-15/345>=0,018/<1/10-110-50-5/245>=0,3/<1/10-240-25-35/240>=6/<1/10-260-210-2/29>=0,0054/М031110=0,83'ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

184 4/1-4-10-20-70/280' 0,14.0,416 'Н8=0,8001/277,81#21,61'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4'М3"*

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

186 Н3=1,1'Н6=1,1*

187 Ц12-754-11' 4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=41/<1/10-135-20/60>=2,2/<1/10-135-20/75>=0,65/<1/10-140-10/40>=0,0025/<1/10-180-20/64>=0,41/М040502=3,37/М330400=1,64'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 400 ММ'ВРЕЗКА"*

188 Ц12-754-9' 4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32/<1/10-135-20/60>=1,96/<1/10-135-20/75>=0,58/<1/10-140-10/40>=0,0012/<1/10-180-20/64>=0,263/М040502=2,33/М330400=1,05'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 315 ММ'ВРЕЗКА"*

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

190 Н3=1,1'Н6=1,1*

191 Ц39-3-27' 16 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,62/М330400=0,62'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

192 Ц39-24-14' 16 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,52/<1/10-135-10-8/30>=0,00018/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=1,5/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,53'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

193 Ц39-3-22' 17 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,6/М330400=0,6'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

194 Ц39-24-10' 17 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГОКЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

195 Ц39-3-14' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,35/М330400=0,35'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

196 Ц39-24-10' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

197 Ц39-3-14' 8 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,35/М330400=0,35'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

198 Ц39-24-7' 8 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,71/<1/10-135-10-8/30>=0,00007/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,56/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,3'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

199 Ц39-3-3' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,13/М330400=0,13'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

200 Ц39-24-1' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,77/<1/10-135-10-8/30>=0,00002/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,16/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,13'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

201 Е25-122-10' 16 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,6/М150801=2,3'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 200 ММ'СТЫК"*

202 Е25-122-9' 17 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,44/М150801=2,21'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 150 ММ'СТЫК"*

203 Е25-122-7' 8+2+2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,09/М150801=1,72'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 100 ММ'СТЫК"*

204 1/10-135-30/999131П' 0,075.(16+17)+0,05.12 'Н8=0,8001/24,20.1,0458#2,01'=13'ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ'Л"*

205 1/10-160-10/250' 3,0750 'Н8=0,8001/37#2,94'=13'ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД'М"*

206 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1802
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК 39/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК9.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 3.727 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н27=77.308(70.28*1.1),43.78; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32; Н46=62.689(56.99*1.1),44.40; Н6=43.307(39.37*1.1),32.65;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 39/514 (ЛИСТ 21)								
1	**Е24-13-3 (Н1) Ж1 к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.5997	70.18 42.09	68.17 40.88	18.85 11.30	5.91 3.54	0.47 0.28	144.73 86.79	4.015 2.41
2	**З/3-50-80-100/90 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ 0.3998				318.52 127.34	23.09 9.23	341.61 136.57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**3/3-40-10-20/30П** **(Н36)**	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ 0.1999				141.94 28.37	10.29 2.06	152.23 30.43	
4	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.5997	63.65 38.17	65.44 39.24	18.54 11.12	5.15 3.09	0.41 0.25	134.65 80.75	3.641 2.18
5	**3/3-50-80-100/80** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 0.1999				161.47 32.28	11.71 2.34	173.18 34.62	
6	**3/3-50-80-100/70** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 0.3998				104.84 41.92	7.60 3.04	112.44 44.96	
7	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.7991	39.80 71.60	39.57 71.19	11.11 19.99	3.49 6.28	0.28 0.50	83.14 149.57	2.277 4.10
8	**3/3-50-80-100/60** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ 0.1999				76.46 15.28	5.54 1.11	82.00 16.39	
9	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 1.5992				42.32 67.68	3.07 4.91	45.39 72.59	
10	**Е22-33-5** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.003778	7491.34 28.30	9100.64 34.38	2434.39 9.20	1294.92 4.89	102.82 0.39	17989.72 67.96	396.968 1.50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**6/20-350-10/15П1 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 0.3998				18.47 7.38	0.87 0.35	19.34 7.73	
12	**6/20-350-10/15П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 0.3998				18.47 7.38	0.87 0.35	19.34 7.73	
13	**6/20-350-10/36П1 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ 0.3998				21.44 8.57	1.01 0.40	22.45 8.97	
14	**6/20-350-10/34П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ 0.7996				7.84 6.27	0.37 0.30	8.21 6.57	
15	**6/20-350-15/119 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ 0.3998				14.06 5.62	0.67 0.27	14.73 5.89	
16	**6/20-350-12/716П (Н58)**	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 139,7Х4-89Х3,2 ММ	ШТ 0.1999				74.70 14.93	3.53 0.71	78.23 15.64	
17	**6/20-350-12/701П (Н58)**	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 76,1Х5-60,3Х4 ММ	ШТ 0.1999				32.34 6.46	1.53 0.31	33.87 6.77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**Е65-53-3** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.003998	728.35 2.91	237.27 0.95	83.40 0.33	114.53 0.46	9.09 0.04	1089.24 4.36	36.806 0.15
19	**Е65-53-2** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100ШТ 0.011994	490.64 5.88	150.19 1.80	50.52 0.61	76.40 0.92	6.07 0.07	723.30 8.67	24.794 0.30
20	**6/250-103/101** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ 0.3998				35.84 14.33	1.70 0.68	37.54 15.01	
21	**6/250-100/80** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 90 ММ	ШТ 0.3998				27.54 11.01	1.30 0.52	28.84 11.53	
22	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 0.3998				19.02 7.60	0.90 0.36	19.92 7.96	
23	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 0.3998				19.57 7.82	0.93 0.37	20.50 8.19	
24	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.000064	13840.46 0.89	9150.74 0.59	3094.43 0.20	1411.08 0.09	99.28 0.01	24501.56 1.58	791.835 0.05
25	**6/20-50-55/117** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 0.064608				29.87 1.93	1.41 0.09	31.28 2.02	
26	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.00072	12160.04 8.76	8388.82 6.04	3092.87 2.23	995.39 0.72	70.02 0.05	21614.27 15.57	695.695 0.50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	**6/20-50-50/217** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 0.726836				24.00 17.44	1.14 0.83	25.14 18.27	
28	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.00038	9507.30 3.61	5461.68 2.08	2228.48 0.85	399.62 0.15	27.65 0.01	15396.25 5.85	543.928 0.21
29	**6/20-50-45/226** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 0.383608				14.71 5.64	0.70 0.27	15.41 5.91	
30	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.00032	9176.02 2.94	5296.50 1.69	2226.72 0.71	324.67 0.10	23.92 0.01	14821.11 4.74	524.975 0.17
31	**6/20-50-25/22** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М 0.323038				4.31 1.39	0.20 0.06	4.51 1.45	
32	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.00018	12160.04 2.19	8388.82 1.51	3092.87 0.56	995.39 0.18	70.02 0.01	21614.27 3.89	695.695 0.13
33	**6/20-300-10/100П1** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М 0.181709				55.48 10.08	2.62 0.48	58.10 10.56	
34	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.00054	9507.30 5.13	5461.68 2.95	2228.48 1.20	399.62 0.22	27.65 0.01	15396.25 8.31	543.928 0.29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**6/20-30-10/19П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 0.545127				41.04 22.37	1.94 1.06	42.98 23.43	
36	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.00018	9286.59 1.67	5317.54 0.96	2227.36 0.40	379.50 0.07	27.02 0.00	15010.65 2.70	531.300 0.10
37	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 0.181709				25.78 4.68	1.22 0.22	27.00 4.90	
38	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.003458	9176.02 31.73	5296.50 18.32	2226.72 7.70	324.67 1.12	23.92 0.08	14821.11 51.25	524.975 1.82
39	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 1.95842				19.14 37.48	0.91 1.78	20.05 39.26	
40	**6/20-30-10/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 1.534432				8.32 12.77	0.39 0.60	8.71 13.37	
41	**Е24-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.00036	9176.02 3.30	5296.50 1.91	2226.72 0.80	324.67 0.12	23.92 0.01	14821.11 5.34	524.975 0.19
42	**6/20-300-10/50** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М 0.363418				27.95 10.16	1.32 0.48	29.27 10.64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	**Е23-22-1** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ТРУБ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.003598	237.27 0.85	50.04 0.18	15.13 0.05			287.31 1.03	14.190 0.05
44	**6/60-10-20/10П** **(Н58)**	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М 0.362699				5.75 2.09	0.27 0.10	6.02 2.19	
45	**Ц12-754-5** **(Н46)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 133 ММ	ВРЕЗКА 0.5997	244.40 146.57	6.95 4.17		9.13 5.48	0.72 0.43	261.20 156.65	13.200 7.92
46	**Ц12-754-2** **(Н46)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ	ВРЕЗКА 0.1999	179.87 35.96	4.46 0.89		4.64 0.93	0.37 0.07	189.34 37.85	9.900 1.98
47	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.003938	129.31 0.51	4.40 0.02	0.32 0.00	85.33 0.34	6.82 0.03	225.86 0.90	6.919 0.03
48	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=3;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=3 В ТРИ СЛОЯ)	100М2 0.003938	244.60 0.96	8.25 0.03	0.96 0.00	285.36 1.12	22.65 0.09	560.86 2.20	14.421 0.06
49	**Ц39-3-18** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1.999	7.69 15.37	3.18 6.36				10.87 21.73	0.440 0.88
50	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1.999	45.39 90.73	0.98 1.96		1.19 2.38	0.10 0.20	47.66 95.27	2.211 4.42
51	**Ц39-3-14** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 2.7986	6.73 18.83	2.78 7.78				9.51 26.61	0.385 1.08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 2.7986	45.39 127.03	0.98 2.74		1.19 3.33	0.10 0.28	47.66 133.38	2.211 6.19
53	**Ц39-3-11** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 2.3988	5.19 12.45	2.15 5.16				7.34 17.61	0.297 0.71
54	**Ц39-24-2** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 2.3988	23.49 56.35	0.51 1.22		0.52 1.25	0.05 0.12	24.57 58.94	1.144 2.74
55	**Ц39-3-8** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 3.5982	4.42 15.90	1.83 6.58				6.25 22.48	0.253 0.91
56	**Ц39-24-2** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 3.5982	23.49 84.52	0.51 1.84		0.52 1.87	0.05 0.18	24.57 88.41	1.144 4.12
57	**Ц39-3-3** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 3.998	2.50 10.00	1.03 4.12				3.53 14.12	0.143 0.57
58	**Ц39-24-1** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 3.998	17.38 69.49	0.36 1.44		0.35 1.40	0.03 0.12	18.12 72.45	0.847 3.39
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР с к = 1.1		**935**	**269**	**67**	**576**	**37**	**1817** 570	**49**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							440	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2827**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							49	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 1-5								
59	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	КАМЕРА ТК 39/514								
60	**Е26-1-16** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.006397	251.85 1.61	29.18 0.19	17.07 0.11	28.48 0.18	1.64 0.01	311.15 1.99	14.267 0.09
61	**1/10-120-160-50/744П** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 0.074452				37.47 2.79	2.98 0.22	40.45 3.01	
62	**Е26-150-16** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 0.091154	95.01 8.66	0.02 0.00		30.61 2.79	2.36 0.22	128.00 11.67	5.764 0.53
63	**1/10-120-160-50/732П** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М 1.060946				28.91 30.67	2.30 2.44	31.21 33.11	
64	**Е26-23-9** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.097551	76.70 7.48	6.81 0.66	4.33 0.42	45.01 4.39	3.28 0.32	131.80 12.85	4.477 0.44
65	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 1.031739				11.35 11.71	0.90 0.93	12.25 12.64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	**Е26-150-10** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.037981	75.25 2.86	0.02 0.00		24.39 0.93	1.89 0.07	101.55 3.86	4.565 0.17
67	**1/10-120-160-50/549** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 0.442061				14.16 6.26	1.12 0.50	15.28 6.76	
68	**Е26-23-3** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.037981	50.89 1.93	4.29 0.16	2.73 0.10	27.65 1.05	1.99 0.08	84.82 3.22	2.970 0.11
69	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.664108				11.35 7.54	0.90 0.60	12.25 8.14	
70	**Е26-150-2** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.183908	52.42 9.64	0.02 0.00		16.93 3.11	1.32 0.24	70.69 12.99	3.135 0.58
71	**1/10-120-160-50/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 2.140505				4.44 9.50	0.35 0.75	4.79 10.25	
72	**Е26-23-1** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.183908	40.52 7.45	3.28 0.60	2.09 0.38	21.49 3.95	1.54 0.28	66.83 12.28	2.365 0.43
73	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.630902				11.35 7.16	0.90 0.57	12.25 7.73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	**Е26-1-15** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.017991	233.20 4.20	24.66 0.44	14.44 0.26	24.38 0.44	1.41 0.03	283.65 5.11	13.211 0.24
75	**1/10-120-160-50/454П** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 0.209397				24.24 5.08	1.92 0.40	26.16 5.48	
76	**Е26-23-7** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.017991	59.93 1.08	5.29 0.10	3.37 0.06	35.41 0.64	2.58 0.05	103.21 1.87	3.498 0.06
77	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.15654				11.35 1.78	0.90 0.14	12.25 1.92	
78	**Е26-150-11** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.065967	85.22 5.62	0.02 0.00		25.43 1.68	1.97 0.13	112.64 7.43	5.170 0.34
79	**1/10-120-160-50/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 0.76779				10.92 8.38	0.87 0.67	11.79 9.05	
80	**Е26-23-6** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.065967	57.29 3.78	4.54 0.30	2.88 0.19	31.35 2.07	2.26 0.15	95.44 6.30	3.344 0.22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.490965				11.35 5.57	0.90 0.44	12.25 6.01	
82	**Е26-150-10** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.017991	75.25 1.35	0.02 0.00		24.39 0.44	1.89 0.03	101.55 1.82	4.565 0.08
83	**1/10-120-160-50/321** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 0.209397				9.96 2.09	0.79 0.17	10.75 2.26	
84	**Е26-23-1** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.017991	40.52 0.73	3.28 0.06	2.09 0.04	21.49 0.39	1.54 0.03	66.83 1.21	2.365 0.04
85	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.339169				11.35 3.85	0.90 0.31	12.25 4.16	
86	**Е26-150-9** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.09995	69.81 6.98	0.02 0.00		22.72 2.27	1.77 0.18	94.32 9.43	4.235 0.42
87	**1/10-120-160-50/297** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 1.163318				7.44 8.66	0.59 0.69	8.03 9.35	
88	**Е26-23-1** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.09995	40.52 4.05	3.28 0.33	2.09 0.21	21.49 2.15	1.54 0.15	66.83 6.68	2.365 0.24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.339169				11.35 3.85	0.90 0.31	12.25 4.16	
90	**Е26-15-6** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.03998	1144.64 45.76	53.63 2.14	32.12 1.28	658.24 26.32	43.17 1.73	1899.68 75.95	64.845 2.59
91	**Е26-15-4** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.01999	851.83 17.03	38.53 0.77	23.27 0.47	378.55 7.57	23.99 0.48	1292.90 25.85	48.257 0.96
92	**Е26-15-5** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.03998	1019.99 40.78	48.85 1.95	29.58 1.18	518.83 20.74	33.44 1.34	1621.11 64.81	57.783 2.31
93	**Е26-15-1** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.17991	633.39 113.95	25.44 4.58	15.43 2.78	198.24 35.67	12.06 2.17	869.13 156.37	35.882 6.46
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**285**	**12**	**7**	**232**	**17**	**546**	**16**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							226	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							128	
		ИТОГО ПО ПТМ							**900**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							16	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО							3727	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							907	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							243	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							222	
		в т.ч. З/ПЛАТА							66	
		МАТЕРИАЛЫ							22	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							229	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							189	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							336	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							313	
		ТРАНСПОРТ							23	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							234	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							223	
		ТРАНСПОРТ							11	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							28	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							9	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							1	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							9	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							6	
		МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ВКЛЮЧАЯ ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ							391	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							183	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5	
		МАТЕРИАЛЫ							6	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 1.1*56.99%							115	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 44.40%							81	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							932	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							501	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							39	
		МАТЕРИАЛЫ							10	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 1.1*39.37%							217	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							164	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							776	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							285	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							12	
		в т.ч. З/ПЛАТА							7	
		МАТЕРИАЛЫ							117	
		ТРАНСПОРТ							8	
		ОХР и ОПР 1.1*70.28%							226	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							128	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							124	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							115	
		ТРАНСПОРТ							9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							65	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	
		В С Е Г О							3727	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1220	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							281	
		в т.ч. З/ПЛАТА							74	
		МАТЕРИАЛЫ							808	
		ТРАНСПОРТ							54	
		ОХР и ОПР							796	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							568	

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

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1802

(нормы 2022г.)

ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК 39/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК9.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	61		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.148458	67.90	145.88
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	2.956078	7.72	22.82
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.812802	5.38	4.37
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.673333	0.45	0.30
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	3.606196	2.53	9.12
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.117188	39.01	4.57
9	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.010933	1.07	0.01
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.492088	69.87	34.38
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.234379	36.08	8.46
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.21596	1.01	0.22
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	4.421989	7.23	31.97
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.829157	22.92	19.00
15	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.015595	2.68	0.04
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**281**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				

1	2	3	4	5	6	7
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000008	4944.05	0.04
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	8.87556	0.20	1.78
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
18	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.113743	179.71	20.44
19	1/10-120-160-50/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	2.140505	4.44	9.50
20	1/10-120-160-50/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	1.163318	7.44	8.66
21	1/10-120-160-50/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	0.209397	9.96	2.09
22	1/10-120-160-50/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	0.76779	10.92	8.38
23	1/10-120-160-50/454П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	0.209397	24.24	5.08
24	1/10-120-160-50/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	0.442061	14.16	6.26
25	1/10-120-160-50/732П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	1.060946	28.91	30.67
26	1/10-120-160-50/744П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	0.074452	37.47	2.79
27	1/10-120-200/31	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2	3.652592	11.35	41.46
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
28	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	2.83971	3.40	9.66
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
29	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000095	1886.06	0.18
30	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000896	6257.63	5.61
31	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000147	38280.00	5.63
32	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.705467	0.90	1.53
33	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.235882	2.10	0.50
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
34	1/10-140-30/20	ЭЛЕКТРОДЫ ОЗЛ-6	Т	0.000151	32196.00	4.86
35	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001017	14388.00	14.63
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
36	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.049695	4.37	0.22
37	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	7.068464	0.28	1.98
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
38	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.086497	5.56	0.48

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
39	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.147926	6.26	0.93
40	1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.017721	37.32	0.66
41	1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.000017	27960.01	0.48
42	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.006787	9.04	0.06
43	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.09939	10.28	1.02
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
44	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	0.580381	15.35	8.91
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
45	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.008945	7.03	0.06
46	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.00008	5412.00	0.43
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
47	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.119812	6.41	0.77
48	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001171	3938.62	4.61
49	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	19.387787	3.42	66.31
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
50	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.129252	1.74	0.22
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
51	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.035442	7.75	0.27
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-10	**Вентили**				
52	3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.02619	14.30	0.37
53	3/3-10-10-30/20	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.00482	16.19	0.08
	3/3-40	**Клапаны**				
54	3/3-40-10-20/30П	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ	0.1999	141.94	28.37
	3/3-50	**Краны**				
55	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1.5992	42.32	67.68
56	3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.1999	76.46	15.28
57	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.3998	104.84	41.92

1	2	3	4	5	6	7
58	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.1999	161.47	32.28
59	3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.3998	318.52	127.34
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
60	5/50-10-1/10	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1.Н, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В НАГАРТОВАННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ШИРИНОЙ 1200 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.249275	14.96	3.73
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
61	5/50-30-1/28	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 3 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.022421	19.35	0.43
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
62	6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	1.534432	8.32	12.77
63	6/20-30-10/19П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	0.545127	41.04	22.37
64	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	1.95842	19.14	37.48
65	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	0.181709	25.78	4.68
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
66	6/20-50-25/22	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.323038	4.31	1.39
67	6/20-50-45/226	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	0.383608	14.71	5.64
68	6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	0.726836	24.00	17.44
69	6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	0.064608	29.87	1.93

1	2	3	4	5	6	7
	6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**				
70	6/20-300-10/100П1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0.181709	55.48	10.08
71	6/20-300-10/50	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М	0.363418	27.95	10.16
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
72	6/20-350-10/15П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.3998	18.47	7.38
73	6/20-350-10/15П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.3998	18.47	7.38
74	6/20-350-10/34П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ	0.7996	7.84	6.27
75	6/20-350-10/36П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	0.3998	21.44	8.57
76	6/20-350-12/701П	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 76,1Х5-60,3Х4 ММ	ШТ	0.1999	32.34	6.46
77	6/20-350-12/716П	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 139,7Х4-89Х3,2 ММ	ШТ	0.1999	74.70	14.93
78	6/20-350-15/119	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ	0.3998	14.06	5.62
	6/60	**Трубы и детали трубопроводов хризотилцементные (асбестоцементные)**				
	6/60-10	**Трубопроводы хризотилцементные**				
79	6/60-10-20/10П	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М	0.362699	5.75	2.09
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
80	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	0.3998	19.57	7.82
81	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	0.3998	19.02	7.60
82	6/250-100/80	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 90 ММ	ШТ	0.3998	27.54	11.01
	6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**				

1	2	3	4	5	6	7
83	6/250-103/101	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	0.3998	35.84	14.33
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**808**
		ТРАНСПОРТ				**53**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 18

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1802

(нормы 2022г.)

ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК 39/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК9.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 39/514 (ЛИСТ 21)	ШТ/КМ 3.00				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	47
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.133853
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	2.956078
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.812802
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.673333
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	3.606196
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.117188
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.492088
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.234379
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.21596
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	4.421989
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.336445
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.015595
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000008
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	8.87556
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000896
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000147
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.705467
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.235882
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-30/20	ЭЛЕКТРОДЫ ОЗЛ-6	Т	0.000151
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001017
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	7.068464
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.086497
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.147926
			1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.017721
			1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.000017
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.006787
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.129252
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.035442
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-10	**Вентили**		
			3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.02619
			3/3-10-10-30/20	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.00482
			3/3-40	**Клапаны**		
			3/3-40-10-20/30П	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ	0.1999
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1.5992
			3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.1999
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.3998
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.1999
			3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.3998

1	2	3	4	5	6	7
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	1.534432
			6/20-30-10/19П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	0.545127
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	1.95842
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	0.181709
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-25/22	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.323038
			6/20-50-45/226	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	0.383608
			6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	0.726836
			6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	0.064608
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/100П1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0.181709
			6/20-300-10/50	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М	0.363418
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/15П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/15П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/34П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ	0.7996
			6/20-350-10/36П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-12/701П	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 76,1Х5-60,3Х4 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-12/716П	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 139,7Х4-89Х3,2 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-15/119	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ	0.3998
			6/60	**Трубы и детали трубопроводов хризотилцементные (асбестоцементные)**		
			6/60-10	**Трубопроводы хризотилцементные**		
			6/60-10-20/10П	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М	0.362699
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	0.3998
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	0.3998
			6/250-100/80	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 90 ММ	ШТ	0.3998
			6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**		
			6/250-103/101	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	0.3998
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 1-5	М2/М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.014605
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.010933
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.492712
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.113743
			1/10-120-160-50/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	2.140505
			1/10-120-160-50/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	1.163318
			1/10-120-160-50/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	0.209397
			1/10-120-160-50/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	0.76779
			1/10-120-160-50/454П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	0.209397
			1/10-120-160-50/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	0.442061
			1/10-120-160-50/732П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	1.060946
			1/10-120-160-50/744П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	0.074452
			1/10-120-200/31	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2	3.652592
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	2.83971

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000095
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.049695
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.09939
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	0.580381
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.008945
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.00008
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.119812
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001171
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	19.387787
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/10	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1.Н, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В НАГАРТОВАННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ШИРИНОЙ 1200 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.249275
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/28	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 3 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.022421

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'18'1802'S0R0'2'18'ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК 39/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК9.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 39/514 (ЛИСТ 21)'ШТ/КМ*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-13-3' 2+1 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>=0,000058/<1/10-135-20/60>=0,42/<1/10-140-40/95>=0,00023/М021143=0,75/М040202=1,06/М040504=0,24/М331617=0,12'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ИПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

5 3/3-50-80-100/90' 2 'Н8=0,1999/318,52#23,09'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ШТ'"*

6 3/3-40-10-20/30П' 1 'Н8=0,1999/141,94#10,29'=36'КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ'ШТ'"*

7 Е24-13-2' 1+2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

8 3/3-50-80-100/80' 1 'Н8=0,1999/161,47#11,71'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ'"*

9 3/3-50-80-100/70' 2 'Н8=0,1999/104,84#7,6'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ'"*

10 Е24-13-1' 1+8 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ИПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

11 3/3-50-80-100/60' 1 'Н8=0,1999/76,46#5,54'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ'"*

12 3/3-50-80-100/30' 8 'Н8=0,1999/42,32#3,07'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ'"*

13 Е22-33-5' (2.2,5+2.2,1+4.0,67+2.0,66+2.1,6+1.1,7+1.0,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ'"*

14 6/20-350-10/15П1' 2 'Н8=0,1999/18,47#0,87'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ'"*

15 6/20-350-10/15П' 2 'Н8=0,1999/18,47#0,87'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ'"*

16 6/20-350-10/36П1' 2 'Н8=0,1999/21,44#1,01'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ'ШТ'"*

17 6/20-350-10/34П' 4 'Н8=0,1999/7,84#0,37'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М'ШТ'"*

18 6/20-350-15/119' 2 'Н8=0,1999/14,06#0,67'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ'ШТ'"*

19 6/20-350-12/716П' 1 'Н8=0,1999/74,7#3,53'=58'СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 139,7Х4-89Х3,2 ММ'ШТ'"*

20 6/20-350-12/701П' 1 'Н8=0,1999/32,34#1,53'=58'СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 76,1Х5-60,3Х4 ММ'ШТ'"*

21 Е65-53-3' 2:100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ'"*

22 Е65-53-2' 6:100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22,54/<1/10-140-40/95>=0,00531/М040502=11,96/М331617=3,15'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'100ШТ'"*

23 6/250-103/101' 2 'Н8=0,1999/35,84#1,7'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ'"*

24 6/250-100/80' 2 'Н8=0,1999/27,54#1,3'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 90 ММ'ШТ'"*

25 6/250-100/79П' 2 'Н8=0,1999/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ'"*

26 6/250-100/50' 2 'Н8=0,1999/19,57#0,93'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ'"*

27 Е24-1-6' 0,32:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=79,57/М331617=1,8'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ'"*

28 6/20-50-55/117' 0,32.1,01 'Н8=0,1999/29,87#1,41'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

29 Е24-1-5' 3,6:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=632,45/<1/10-10-5/42>=0,004/<1/10-135-20/35>=0,000034/<1/10-135-20/60>=0,13876/<1/10-140-40/95>=0,052/<1/10-180-20/64>=7/<1/10-280-20/40>=61/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,97/М040202=178,59/М040504=0,18/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=53,58/М331617=1,52'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

30 6/20-50-50/217' 3,6.1,01 'Н8=0,1999/24#1,14'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

31 Е24-1-3' 1,9:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=31,83/М331617=1,16'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

32 6/20-50-45/226' 1,9.1,01 'Н8=0,1999/14,71#0,7'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

33 Е24-1-1' 1,6:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

34 6/20-50-25/22' 1,6.1,01 'Н8=0,1999/4,31#0,2'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ'М"*

35 Е24-1-5' (0,9):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=632,45/<1/10-10-5/42>=0,004/<1/10-135-20/35>=0,000034/<1/10-135-20/60>=0,13876/<1/10-140-40/95>=0,052/<1/10-180-20/64>=7/<1/10-280-20/40>=61/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,97/М040202=178,59/М040504=0,18/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=53,58/М331617=1,52'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

36 6/20-300-10/100П1' 0,9.1,01 'Н8=0,1999/55,48#2,62'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ'М"*

37 Е24-1-3' (2,7):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=31,83/М331617=1,16'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

38 6/20-30-10/19П' 2,7.1,01 'Н8=0,1999/41,04#1,94'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

39 Е24-1-2' (0,9):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=483/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,99/М331617=1,09'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

40 6/20-30-20/16' 0,9.1,01 'Н8=0,1999/25,78#1,22'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

41 Е24-1-1' (9,7+7,6):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

42 6/20-30-20/15' 9,7.1,01 'Н8=0,1999/19,14#0,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

43 6/20-30-10/12' 7,6.1,01 'Н8=0,1999/8,32#0,39'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

44 Е24-1-1' (1,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

45 6/20-300-10/50' (1,8).1,01 'Н8=0,1999/27,95#1,32'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ'М"*

46 Е23-22-1' (1,8):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,9/М021143=0,67/<6/60-10-20/10>'УКЛАДКА НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ТРУБ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

47 6/60-10-20/10П' (1,8).1,008 'Н8=0,1999/5,75#0,27'=58'ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ'М"*

48 Ц12-754-5' 2+1 'Н46=62,689#44,4/Н8=0,1999/=46/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12/<1/10-135-20/60>=1,04/<1/10-135-20/75>=0,31/<1/10-140-10/40>#<1/10-140-30/20>=0,00022/<1/10-180-20/64>=0,083/М040502=0,73/М330400=0,33'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 133 ММ'ВРЕЗКА"*

49 Ц12-754-2' 1 'Н46=62,689#44,4/Н8=0,1999/=46/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>#<1/10-140-30/20>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*

50 Е13-16-6' 1,97:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

51 Е13-26-6' 1,97:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=3/Н3=1,1.3/Н6=1,1.3/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>#<1/10-230-45-10/1000>=1,5/<1/10-230-50-15/93>#<1/10-230-50-10/5>=0,0014/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=3 В ТРИ СЛОЯ)'100М2"*

52 Ц39-3-18' 2+2+2.2+1.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,4/М330400=0,4'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

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

54 Ц39-3-14' 2+2.2+2.2+2.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,35/М330400=0,35'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

55 Ц39-24-10' 14 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГОКЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

56 Ц39-3-11' 2+1.2+2+2.2+1.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

57 Ц39-24-2' 12 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

58 Ц39-3-8' 1.2+2.2+2+2+4.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

59 Ц39-24-2' 18 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

60 Ц39-3-3' 8.2+2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,13/М330400=0,13'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

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

62 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 1-5'М2/М3*

63 Н3=1,1'Н6=1,1*

64 П'КАМЕРА ТК 39/514*

65 Е26-1-16' (0,32):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,97/<1/10-260-50-5/21>=2,5/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/28>=1,03/М021143=0,06/М331617=0,98'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

66 1/10-120-160-50/744П' 0,32.1,03.1,13 'Н8=0,1999/35,05.1,0690#2,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

67 Е26-150-16' (3,6+0,24.4):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=5,24/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,626/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,36/<1/10-260-50-5/1>=0,00018/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

68 1/10-120-160-50/732П' (3,6+0,24.4).1,03.1,13 'Н8=0,1999/27,04.1,0690#2,3'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ'М"*

69 Е26-23-9' (0,32+3,6+0,24.4):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,07/<1/10-130-5/40>=8,82/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00085/<1/10-260-50-5/1>=0,0032/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,27'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

70 1/10-120-200/31' (0,27+2,8+4.0,32).1,05.1,13 'Н8=0,1999/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

71 Е26-150-10' 1,9:10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

72 1/10-120-160-50/549' 1,9.1,03.1,13 'Н8=0,1999/14,16#1,12'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

73 Е26-23-3' 1,9:10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,7/<1/10-130-5/40>=5,46/<1/10-260-50-5/1>=0,0021/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,17'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

74 1/10-120-200/31' 2,8.1,05.1,13 'Н8=0,1999/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

75 Е26-150-2' (1,6+7,6):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

76 1/10-120-160-50/141' (1,6+7,6).1,03.1,13 'Н8=0,1999/4,44#0,35'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

77 Е26-23-1' (1,6+7,6):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,13'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

78 1/10-120-200/31' (0,46+2,2).1,05.1,13 'Н8=0,1999/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

79 Е26-1-15' (0,9):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,01/<1/10-260-50-5/21>=2,15/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/28>=0,88/М021143=0,05/М331617=0,83'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

80 1/10-120-160-50/454П' 0,9.1,03.1,13 'Н8=0,1999/22,68.1,0690#1,92'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

81 Е26-23-7' (0,9):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,18/<1/10-130-5/40>=6,8/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00065/<1/10-260-50-5/1>=0,0026/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,21'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

82 1/10-120-200/31' (0,66).1,05.1,13 'Н8=0,1999/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

83 Е26-150-11' (2,7+0,3.2):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

84 1/10-120-160-50/327' (2,7+0,3.2).1,03.1,13 'Н8=0,1999/10,92#0,87'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

85 Е26-23-6' (2,7+0,3.2):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,04/<1/10-130-5/40>=6,2/<1/10-260-50-5/1>=0,0024/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,18'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

86 1/10-120-200/31' (1,43+0,32.2).1,05.1,13 'Н8=0,1999/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

87 Е26-150-10' 0,9:10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

88 1/10-120-160-50/321' 0,9.1,03.1,13 'Н8=0,1999/9,96#0,79'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

89 E26-23-1' 0,9:10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,13'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

90 1/10-120-200/31' 1,43.1,05.1,13 'H8=0,1999/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

91 E26-150-9' (5):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/M134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

92 1/10-120-160-50/297' (5).1,03.1,13 'H8=0,1999/7,44#0,59'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

93 E26-23-1' (5):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,13'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

94 1/10-120-200/31' (1,43).1,05.1,13 'H8=0,1999/11,35#0,9'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

95 E26-15-6' (2):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=58,95/<1/10-120-100-10/15>=1,24/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=121,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=1,27/M021143=0,08/M331617=1,89'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

96 E26-15-4' (1):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=43,87/<1/10-120-100-10/15>=0,49/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=80,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=1/M021143=0,05/M331617=1,38'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

97 E26-15-5' (2):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=1,18/M021143=0,06/M331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

98 E26-15-1' 9:10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=0,73/M021143=0,03/M331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

99 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	163/07.25-КЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1803
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 39/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 20.349 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 39/514								
1	**Е68-55-1 (Н1) к=1.1**	РАЗБОРКА ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ ВРУЧНУЮ	100М2 ПОКРЫТИЯ 0.012002	290.86 3.49	19.94 0.24	5.87 0.07			310.80 3.73	23.210 0.28
2	**Е46-34-3 (Н1) Ж1**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3 14.129766	272.72 3853.47	491.96 6951.28	209.96 2966.69	13.05 184.39	1.03 14.55	778.76 11003.69	15.450 218.30
3	**Е66-24-2 (Н1) к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	Т 0.193624	215.53 41.73	53.26 10.31	22.45 4.35			268.79 52.04	12.210 2.36
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3899**	**6962**	**2971**	**184**	**15**	**11060**	**221**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							5086	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4203	
		ИТОГО ПО ПТМ							**20349**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							221	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							175	
		ВСЕГО							20349	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							20349	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3899	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							6962	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2971	
		МАТЕРИАЛЫ							184	
		ТРАНСПОРТ							15	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							5086	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							4203	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							221	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							175	

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

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	163/07.25-ЮЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1803

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 39/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	220		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	175		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М031830	ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 3,4 Т	МАШ.Ч	0.003433	69.74	0.24
4	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.099039	5.38	0.53
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	34.476629	0.45	15.51
6	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.229386	38.86	8.91
7	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	174.926503	39.01	6823.88
8	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	175.155889	0.64	112.10
9	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.031309	22.92	0.72
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**6962**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
10	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.004154	38280.00	159.02
11	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	28.259532	0.90	25.43
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**184**
		ТРАНСПОРТ				**15**

Составил главный специалист В.Д.

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

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 18

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 163/07.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1803

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 39/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 39/514	М3 14.13				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	220
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	175
			М031830	ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 3,4 Т	МАШ.Ч	0.003433
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.099039
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	34.476629
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.229386
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	174.926503
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	175.155889
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.031309
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.004154
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	28.259532

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'18'1803'S0R0'2'18'ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 39/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '163/07.25-КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*

2 Ж020161'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 39/514'М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е68-55-1' 0,21:0,14:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=21,1/М031830=0,26'РАЗБОРКА ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ ВРУЧНУЮ'100М2 ПОКРЫТИЯ'"*

5 Е46-34-3' 17,66 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3'"*

6 Е66-24-2' 0,242 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=37/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49/<2/20-20-20-20/20>'ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т'"*

7 П'ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109*

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

9 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-КЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1804
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 39/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК9, ДК1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 29.648 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н2=64.394(58.54*1.1),59.02; Н29=90.145(81.95*1.1),65.03;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК39/514 (ЛИСТ 4)								
1	**Е70-123-1 (Н29) к=1.1**	ПРОМЫВКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ВОДОЙ С ПРОДУВКОЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ	100М2 0.418452	180.72 75.62	231.42 96.84	100.19 41.92	5.22 2.18		417.36 174.64	14.421 6.03
2	**Е13-73-1 (Н1) к=1.1**	ГРУНТОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН	100М2 0.418452	74.44 31.15					74.44 31.15	5.104 2.14
3	**1/10-230-50-10/5П (Н13)**	Пронитрат Гидро	Т 0.050214				27960.01 1403.98	2220.02 111.48	30180.03 1515.46	
4	**Е6-1-1 (Н1) к=1.1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.011761	2934.62 34.51	689.12 8.10	217.22 2.55	245.55 2.89	20.00 0.24	3889.29 45.74	198.000 2.33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**4/1-4-10-20-60/10** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50	М3 1.193789				222.04 265.07	17.27 20.62	239.31 285.69	
6	**Е7-11-4** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.008001	2456.69 19.66	2879.84 23.04	917.88 7.34	97.72 0.78	7.60 0.06	5441.85 43.54	155.771 1.25
7	**4/2-1-5-7-2-10/7** **(Н16)**	БАЛКА Б7, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 0.8001				847.80 678.32	76.47 61.18	924.27 739.50	
8	**Е7-31-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.015362	5721.09 87.89	7099.17 109.06	2450.20 37.64	556.53 8.55	41.38 0.64	13418.17 206.14	362.758 5.57
9	**4/2-1-5-7-4-120/3** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 3.2004				407.62 1304.55	36.77 117.68	444.39 1422.23	
10	**4/2-1-5-7-4-100/2** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П5Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 1.6002				52.92 84.68	4.77 7.63	57.69 92.31	
11	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 6.4008				37.26 238.49	3.36 21.51	40.62 260.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е6-33-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЛОСКИХ ДНИЩ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КРУГЛЫХ СООРУЖЕНИЙ, ПРИ ТОЛЩИНЕ БОЛЕЕ 150 ММ	100М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ 0.100493	22503.13 2261.41	12653.48 1271.59	3789.73 380.84	5656.73 568.46	449.14 45.14	41262.48 4146.60	1287.440 129.38
13	**4/1-4-10-20-70/1380** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3 10.250241				268.27 2749.83	20.87 213.92	289.14 2963.75	
14	**2/10-10/10** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т 0.040965				3043.67 124.68	174.10 7.13	3217.77 131.81	
15	**2/10-25/10** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т 0.789139				3013.02 2377.69	172.34 136.00	3185.36 2513.69	
16	**Е23-24-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЛЮКОВ	ШТ 3.2004	27.12 86.79	6.72 21.51	2.04 6.53	1.10 3.52	0.09 0.29	35.03 112.11	1.694 5.42
17	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 3.2004				179.41 574.18	14.25 45.61	193.66 619.79	
18	**Е66-24-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	Т 0.096652	718.43 69.44	177.52 17.16	74.83 7.23	9109.99 880.50	521.09 50.36	10527.03 1017.46	40.700 3.93
19	**Е6-11-8** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.001536	1179.43 1.81	29.47 0.05	13.29 0.02	5225.43 8.03	299.49 0.46	6733.82 10.35	69.542 0.11
20	**Е9-30-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ,РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.008481	746.88 6.33	498.86 4.23	127.49 1.08	80.37 0.68	6.05 0.05	1332.16 11.29	43.593 0.37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	**2/10-35/30** **(Н37)**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.008481				10279.81 87.18	588.01 4.99	10867.82 92.17	
22	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.038405	129.31 4.97	4.40 0.17	0.32 0.01	85.33 3.28	6.82 0.26	225.86 8.68	6.919 0.27
23	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)	100 М2 0.038405	163.06 6.26	5.50 0.21	0.64 0.02	147.50 5.66	11.68 0.45	327.74 12.58	9.614 0.37
24	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
25	**Е11-11-11** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО УКЛОНООБРАЗУЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ РАСТВОРА ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ	100М2 0.248031	707.73 175.54	25.10 6.23	8.82 2.19	27.63 6.85	2.09 0.52	762.55 189.14	47.751 11.84
26	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.505983				137.69 69.67	10.71 5.42	148.40 75.09	
27	**Е11-11-11** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ	100М2 0.112014	707.73 79.28	25.10 2.81	8.82 0.99	27.63 3.09	2.09 0.23	762.55 85.41	47.751 5.35
28	**Е11-11-13** **(Н1)** **к=2;1.1**	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМАМ Е11-11-11, Е11-11-12 (К=2, ТОЛЩИНА 30 ММ)	100М2 0.112014	42.39 4.75	5.21 0.58	3.85 0.43			47.60 5.33	2.860 0.32
29	**4/1-4-20-20-10-20/30** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3 0.342763				193.64 66.37	15.07 5.17	208.71 71.54	
30	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.08337	379.03 31.60	14.12 1.18	8.98 0.75	1373.53 114.51	109.06 9.09	1875.74 156.38	21.472 1.79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 4.835484				7.46 36.07	0.59 2.85	8.05 38.92	
32	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.200425	649.69 130.21	290.42 58.21	124.99 25.05	71.40 14.31	5.78 1.16	1017.29 203.89	41.195 8.26
33	**1/10-115-5/184-А** **(Н13)**	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2 22.848456				7.87 179.82	0.62 14.17	8.49 193.99	
34	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 9.27968				3.76 34.89	0.30 2.78	4.06 37.67	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3107**	**1621**	**515**	**11899**	**887**	**17514**	**185**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							2700	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2220	
		ИТОГО ПО ПТМ							**22434**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							185	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							26	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК9 (ЛИСТ 5)								
35	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.08001				137.69 11.02	10.71 0.86	148.40 11.88	
36	**Е8-3-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	М3 ОСНОВАНИЯ 0.024003	17.01 0.41	2.48 0.06	1.29 0.03	0.44 0.01		19.93 0.48	1.166 0.03
37	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.028084				23.29 0.65	29.15 0.82	52.44 1.47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	**Е23-18-3** **(Н1)** **Ж10 ПРИМ.** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ	10М3 0.119055	2924.57 348.18	2549.92 303.58	770.61 91.74	568.24 67.65	44.58 5.31	6087.31 724.72	182.688 21.75
39	**4/2-1-5-4-1-21/1** **(Н16)**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.8001				136.73 109.40	12.33 9.87	149.06 119.27	
40	**4/2-1-5-4-2-21/50** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 2.4003				151.80 364.37	13.69 32.86	165.49 397.23	
41	**4/2-1-5-4-1-41/1** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.8001				82.88 66.31	7.48 5.98	90.36 72.29	
42	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 0.8001				37.26 29.81	3.36 2.69	40.62 32.50	
43	**4/1-2-10-10-10-310/16122** **(Н16)**	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ 0.8001				45.90 36.72	4.14 3.31	50.04 40.03	
44	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.8001				179.41 143.55	14.25 11.40	193.66 154.95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	**Е46-26-112** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.008001	2159.55 17.28	345.69 2.77		493.30 3.95	39.16 0.31	3037.70 24.31	120.000 0.96
46	**Е46-26-115** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.008001	2879.40 23.04	460.93 3.69		1094.68 8.76	86.91 0.70	4521.92 36.19	160.000 1.28
47	**Е23-31-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.016002	1106.92 17.71					1106.92 17.71	75.900 1.21
48	**1/10-230-60-45-15/78-А** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т 0.035204				1848.00 65.06	146.73 5.17	1994.73 70.23	
49	**1/10-280-20/40** **(Н96)**	ВОДА	М3 5.28066				1.74 9.19		1.74 9.19	
50	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ТРУБ	100М3 В ДЕЛЕ 0.0004	2934.62 1.17	689.12 0.28	217.22 0.09	245.55 0.10	20.00 0.01	3889.29 1.56	198.000 0.08
51	**4/1-4-10-20-60/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.040805				191.66 7.82	14.91 0.61	206.57 8.43	
52	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.095212	379.03 36.09	14.12 1.34	8.98 0.86	1373.53 130.78	109.06 10.38	1875.74 178.59	21.472 2.04
54	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 5.52229				7.46 41.20	0.59 3.26	8.05 44.46	
55	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.035204	649.69 22.87	290.42 10.22	124.99 4.40	1186.32 41.76	94.70 3.33	2221.13 78.18	41.195 1.45
56	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 1.629964				3.76 6.13	0.30 0.49	4.06 6.62	
57	**Е8-4-3** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН,ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.020003	316.09 6.32	54.93 1.10	34.80 0.70	3892.50 77.86	309.35 6.19	4572.87 91.47	20.042 0.40
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР с к = 1.1 ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**473**	**323**	**98**	**1222**	**104**	**2122** 423 349	**29**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**2894** 29 5	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК1 (ЛИСТ 32)								
58	**Е8-3-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	М3 ОСНОВАНИЯ 0.40005	17.01 6.80	2.48 0.99	1.29 0.52	0.44 0.18		19.93 7.97	1.166 0.47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.468059				23.29 10.90	29.15 13.64	52.44 24.54	
60	**Е23-18-3** **(Н1)** **Ж10 ПРИМ.** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ	10М3 0.176102	2924.57 515.02	2549.92 449.05	770.61 135.71	568.24 100.07	44.58 7.85	6087.31 1071.99	182.688 32.17
61	**4/2-1-5-4-1-21/10** **(Н16)**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.8001				330.11 264.12	29.78 23.83	359.89 287.95	
62	**4/2-1-5-4-2-21/100** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 1.6002				249.40 399.09	22.50 36.00	271.90 435.09	
63	**4/2-1-5-4-2-21/80** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.8001				172.50 138.02	15.56 12.45	188.06 150.47	
64	**4/2-1-5-4-1-40/29** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1	ШТ. 0.8001				299.99 240.02	27.06 21.65	327.05 261.67	
65	**4/2-1-5-4-2-21/5** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.8001				60.06 48.05	5.42 4.34	65.48 52.39	
66	**4/1-2-10-10-10-313/1011** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4	ШТ 0.8001				35.47 28.38	3.20 2.56	38.67 30.94	
67	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.8001				179.41 143.55	14.25 11.40	193.66 154.95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	**Е46-26-112** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.008001	2159.55 17.28	345.69 2.77		493.30 3.95	39.16 0.31	3037.70 24.31	120.000 0.96
69	**Е46-26-115** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.008001	2879.40 23.04	460.93 3.69		1094.68 8.76	86.91 0.70	4521.92 36.19	160.000 1.28
70	**Е23-31-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.016002	1106.92 17.71					1106.92 17.71	75.900 1.21
71	**1/10-230-60-45-15/78-А** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т 0.035204				1848.00 65.06	146.73 5.17	1994.73 70.23	
72	**1/10-280-20/40** **(Н96)**	ВОДА	М3 5.28066				1.74 9.19		1.74 9.19	
73	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ТРУБ	100М3 В ДЕЛЕ 0.0004	2934.62 1.17	689.12 0.28	217.22 0.09	245.55 0.10	20.00 0.01	3889.29 1.56	198.000 0.08
74	**4/1-4-10-20-60/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.040805				191.66 7.82	14.91 0.61	206.57 8.43	
75	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.008641	129.31 1.12	4.40 0.04	0.32 0.00	85.33 0.74	6.82 0.06	225.86 1.96	6.919 0.06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100 М2	163.06	5.50	0.64	147.50	11.68	327.74	9.614
	(Н1)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА	0.008641	1.41	0.05	0.01	1.27	0.10	2.83	0.08
	к=2;1.1	СЛОЯ)								
77	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
78	**Е8-4-7**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ	100М2	379.03	14.12	8.98	1373.53	109.06	1875.74	21.472
	(Н1)	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО	ИЗОЛИРУ	60.77	2.26	1.44	220.23	17.49	300.75	3.44
	к=1.1	ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ,	ЕМОЙ							
		КИРПИЧУ, БЕТОНУ	ПОВЕРХН							
			ОСТИ							
			0.16034							
79	**1/10-230-50-15/9**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ				7.46	0.59	8.05	
	(Н13)		9.299722				69.38	5.49	74.87	
80	**Е8-4-9**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО	100М2	649.69	290.42	124.99	1186.32	94.70	2221.13	41.195
	(Н1)	МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1	ИЗОЛИРУ	44.39	19.84	8.54	81.06	6.47	151.76	2.81
	к=1.1	СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ	ЕМОЙ							
		МАТЕРИАЛОВ	ПОВЕРХН							
			ОСТИ							
			0.068329							
81	**1/10-130-5/310**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л				3.76	0.30	4.06	
	(Н13)		3.163611				11.90	0.95	12.85	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**689**	**479**	**146**	**1852**	**171**	**3191**	**43**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							618	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							511	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4320**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							43	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
		ВСЕГО							29648	
		СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ							358	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							76	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							97	
		в т.ч. З/ПЛАТА							42	
		МАТЕРИАЛЫ							2	
		ОХР и ОПР 1.1*81.95%							106	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 65.03%							77	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							15675	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4187	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2322	
		в т.ч. З/ПЛАТА							716	
		МАТЕРИАЛЫ							2368	
		ТРАНСПОРТ							168	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							3630	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							3000	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							2995	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2775	
		ТРАНСПОРТ							220	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							3425	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3178	
		ТРАНСПОРТ							247	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							4394	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							4030	
		ТРАНСПОРТ							364	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							2738	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2590	
		ТРАНСПОРТ							148	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							20	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							4	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							1	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*58.54%							5	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							4	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							44	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							30	
		ТРАНСПОРТ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							257	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							38	
		В С Е Г О							29648	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4269	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2423	
		в т.ч. З/ПЛАТА							759	
		МАТЕРИАЛЫ							14973	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							1162	
		ОХР и ОПР							3741	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3080	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.

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

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1804

(нормы 2022г.)

РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 39/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК9, ДК1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	251		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	36		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	31.31776	67.90	2126.48
4	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.111319	47.79	5.32
5	М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.037503	0.28	0.01
6	М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.247399	19.71	4.88
7	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.835494	5.38	15.25
8	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.072954	9.83	0.72
9	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.004012	5.40	0.02
10	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	2.621849	38.86	101.89
11	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.457987	39.01	95.89
12	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	6.984471	0.42	2.93
13	М110610	СМЕСИТЕЛЬ-ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ 3 М3	МАШ.Ч	0.011882	23.29	0.28
14	М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	2.970372	1.08	3.21
15	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	6.87352	1.65	11.34
16	М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.110951	0.32	0.04
17	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.013809	68.96	0.95
18	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	2.98578	0.41	1.22
19	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.523535	1.01	1.54

1	2	3	4	5	6	7
20	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.381679	0.64	0.24
21	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.121279	1.63	0.20
22	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.358446	0.92	0.33
23	М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	2.598726	4.84	12.58
24	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.625499	22.92	37.26
25	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.146972	2.68	0.39
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**2423**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
26	1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.002656	433.28	1.15
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
27	1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.005608	2292.00	12.85
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
28	1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.381873	290.47	110.92
29	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.458328	381.60	174.90
30	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000009	792.00	0.01
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
31	1/10-115-5/184-А	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2	22.848456	7.87	179.82
32	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	16.203422	9.78	158.47
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
33	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.048739	4003.82	195.14
34	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	14.073255	3.76	52.92
35	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	8.40126	3.40	28.56
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
36	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.008473	1886.06	15.98
37	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000002	38280.00	0.08
38	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.008481	0.90	0.01
39	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	10.334572	2.10	21.70
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
40	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.002914	14748.00	42.98
41	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.040709	8.87	0.36
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				

1	2	3	4	5	6	7
42	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	3.14025	0.97	3.05
43	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.033892	4.37	0.15
44	1/10-160-20/35	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.144018	64.58	9.30
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
45	1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.040486	194.98	7.89
46	1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.040486	432.68	17.52
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
47	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000594	5.56	0.00
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
48	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.846828	7.33	6.21
49	1/10-230-50-10/5П	Пронитрат Гидро	Т	0.050214	27960.01	1403.98
50	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.081084	9.04	0.73
51	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000509	5.70	0.00
52	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	19.657496	7.46	146.64
53	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.131729	5.56	0.73
54	1/10-230-60-45-15/78-А	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т	0.070408	1848.00	130.11
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
55	1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	5.873625	7.80	45.81
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
56	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	11.579234	4.03	46.66
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
57	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000016	6922.94	0.11
58	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.783716	2.08	1.63
	1/10-270	**Изделия из чугуна**				
59	1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	4.8006	179.41	861.28
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
60	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	12.160699	1.74	21.16
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
61	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000004	25127.72	0.10
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
62	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.426043	7.75	3.30
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-10	**Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)**				
63	2/10-10/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.040965	3043.67	124.68

1	2	3	4	5	6	7
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
64	2/10-25/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.789139	3013.02	2377.69
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
65	2/10-35/10	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.001536	5198.74	7.99
66	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.008481	10279.81	87.18
	2/20	**Изделия и конструкции стальные**				
	2/20-20	**Изделия и конструкции ограждающие и встроенные стальные**				
67	2/20-20-20-20/20	ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ	Т	0.096652	9109.99	880.50
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
68	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.159385	32.81	5.23
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
69	4/1-2-10-10-10-310/16122	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ	0.8001	45.90	36.72
70	4/1-2-10-10-10-313/1011	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4	ШТ	0.8001	35.47	28.38
71	4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	7.2009	37.26	268.31
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
72	4/1-4-10-20-60/10	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50	М3	1.193789	222.04	265.07
73	4/1-4-10-20-60/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.08161	191.66	15.64
74	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	10.557204	268.27	2832.18

1	2	3	4	5	6	7
75	4/1-4-20-20-10-10/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 25	М3	0.050008	125.16	6.26
76	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.759175	137.69	104.53
77	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.030356	184.37	5.60
78	4/1-4-20-20-10-20/30	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3	0.342763	193.64	66.37
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
79	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.496143	23.29	11.56
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
80	4/2-1-5-4-1-21/1	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.8001	136.73	109.40
81	4/2-1-5-4-1-21/10	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.8001	330.11	264.12
82	4/2-1-5-4-1-40/29	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1	ШТ.	0.8001	299.99	240.02
83	4/2-1-5-4-1-41/1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001	82.88	66.31
84	4/2-1-5-4-2-21/100	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.6002	249.40	399.09
85	4/2-1-5-4-2-21/5	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001	60.06	48.05
86	4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	2.4003	151.80	364.37
87	4/2-1-5-4-2-21/80	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001	172.50	138.02
88	4/2-1-5-7-2-10/7	БАЛКА Б7, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.8001	847.80	678.32
89	4/2-1-5-7-4-100/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П5Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.6002	52.92	84.68
90	4/2-1-5-7-4-120/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	3.2004	407.62	1304.55
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-20	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные**				
91	6/20-20-10/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.097212	2.83	0.28
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				

1	2	3	4	5	6	7
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
92	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.138958	3234.00	449.39
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**14973**
		ТРАНСПОРТ				**1162**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 18

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1804

(нормы 2022г.)

РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 39/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК9, ДК1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК39/514 (ЛИСТ 4)	М3 1.54				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	182
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	24
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	20.225778
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.111319
			М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.037503
			М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.247399
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.835494
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.072954
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.004012
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	1.858811
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.457987
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	6.977405
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	2.970372
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	6.87352
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.103885
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.013809
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	1.968775

1	2	3	4	5	6	7
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.523535
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.381679
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.393184
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.119977
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.381873
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.458328
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000009
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/184-А	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2	22.848456
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.048739
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	9.27968
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.002084
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000002
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.008481
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	6.81445
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.002914
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.040709
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	2.94025
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.008337
			1/10-160-20/35	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.144018
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000594
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.69129
			1/10-230-50-10/5П	Пронитрат Гидро	Т	0.050214
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.066191
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000509
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	4.835484
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.107534

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	11.579234
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000016
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.783716
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	3.2004
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.491965
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000004
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.348274
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-10	**Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)**		
			2/10-10/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.040965
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.789139
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/10	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.001536
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.008481
			2/20	**Изделия и конструкции стальные**		
			2/20-20	**Изделия и конструкции ограждающие и встроенные стальные**		
			2/20-20-20-20/20	ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ	Т	0.096652
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	6.4008
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-60/10	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50	М3	1.193789
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	10.250241
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.531586
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.030356
			4/1-4-20-20-10-20/30	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3	0.342763
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-2-10/7	БАЛКА Б7, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.8001
			4/2-1-5-7-4-100/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П5Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.6002
			4/2-1-5-7-4-120/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	3.2004
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-20	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные**		
			6/20-20-10/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.097212
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.034182
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК9 (ЛИСТ 5)	М3 1.19				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	28
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4

1	2	3	4	5	6	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	4.474819
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.259453
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.003533
			М110610	СМЕСИТЕЛЬ-ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ 3 М3	МАШ.Ч	0.011882
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.003533
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.345809
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.006865
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.179223
			М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	1.299363
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.0972
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.001071
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.002262
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	8.413916
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	1.629964
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	8.40126
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.00238
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	1.196936
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.1
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.009521
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.020243
			1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.020243
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	5.52229
			1/10-230-60-45-15/78-А	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т	0.035204
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	2.369195
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.8001

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	5.287361
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.06429
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-310/16122	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ	0.8001
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	0.8001
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-60/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.040805
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.123817
			4/1-4-20-20-10-10/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 25	М3	0.050008
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.139538
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.028084
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-1-21/1	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.8001
			4/2-1-5-4-1-41/1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001
			4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	2.4003
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		

1	2	3	4	5	6	7
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.039037
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК1 (ЛИСТ 32)	М3 1.76				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	41
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.617163
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.503585
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.003533
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.003533
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.671196
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.114414
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.179223
			М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	1.299363
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.135115
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.026995
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.001585
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.003346
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	7.789506
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	3.163611
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.004009
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	2.323186
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.1
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.016034
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.020243
			1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.020243

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.155538
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.014893
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	9.299722
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.024195
			1/10-230-60-45-15/78-А	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т	0.035204
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	3.50443
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.8001
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	5.381373
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.077769
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.095095
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-313/1011	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4	ШТ	0.8001
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-60/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.040805
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.183146
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.088051
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.468059
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1-5-4-1-21/10	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.8001
			4/2-1-5-4-1-40/29	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1	ШТ.	0.8001
			4/2-1-5-4-2-21/100	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.6002
			4/2-1-5-4-2-21/5	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001
			4/2-1-5-4-2-21/80	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.065739

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'18'1804'S0R0'2'18'РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 39/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК9, ДК1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/04.25-КЖ.ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 РМ021243#М021143=?.1,1*

3 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК39/514 (ЛИСТ 4)'М3*

4 Н3=1,1'Н6=1,1*

5 Е70-123-1' 52,3:100 'Н29=90,145#65,03/Н8=0,8001/=29/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=13,11/<1/10-280-20/40>=3/М050102=5,34/М121601=0,03'ПРОМЫВКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ВОДОЙ С ПРОДУВКОЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ'100М2"*

6 Е13-73-1' 52,3:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,64'ГРУНТОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН'100М2"*

7 1/10-230-50-10/5П' 52,3.1,2:1000 'Н8=0,8001/27960,01#2220,02'=13'Пронитрат Гидро'Т"*

8 Е6-1-1' 1,47:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

9 4/1-4-10-20-60/10' 1,47.1,015 'Н8=0,8001/222,04#17,27'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50'М3"*

10 Е7-11-4' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=141,61/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,53/М020130#М021143=36,65/М331617=5,65'УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

11 4/2-1-5-7-2-10/7' 1 'Н8=0,8001/847,8#76,47'=16'БАЛКА Б7, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*

12 Е7-31-2' (0,04.2+8.0,02+0,42.4):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=329,78/<1/10-240-25-35/240>=34/<1/10-260-200/12>=51/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,7/М021143=16,07/М021243#М021143=66,759/М331617=36,2'УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

13 4/2-1-5-7-4-120/3' 4 'Н8=0,8001/407,62#36,77'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*

14 4/2-1-5-7-4-100/2' 2 'Н8=0,8001/52,92#4,77'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П5Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

15 4/1-2-10-10-10-313/1022' 8 'Н8=0,8001/37,26#3,36'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ"*

16 Е6-33-2' 12,56:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1170,4/<1/10-110-50-15/545>=3,8/<1/10-110-50-15/585>=4,56/<1/10-130-30/103>=0,485/<1/10-140-40/140>=0,029/<1/10-240-25-35/240>=110/М021243#М021143=163,053/М030101=1/М040502=24,16/М110102=62,18/М111100=62,18/М331617=5,47'УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЛОСКИХ ДНИЩ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КРУГЛЫХ СООРУЖЕНИЙ, ПРИ ТОЛЩИНЕ БОЛЕЕ 150 ММ'100М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ"*

17 4/1-4-10-20-70/1380' 12,56.1,02 'Н8=0,8001/268,27#20,87'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6'М3"*

18 2/10-10/10' 51,2:1000 'Н8=0,8001/3043,67#174,1'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ'Т"*

19 2/10-25/10' 986,3:1000 'Н8=0,8001/3013,02#172,34'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ'Т"*

20 Е23-24-1' 4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,54/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,008/М021143=0,09/<1/10-270-10/12>'УСТАНОВКА ЛЮКОВ'ШТ"*

21 1/10-270-10/12' 4 'Н8=0,8001/179,41#14,25'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*

22 Е66-24-2' (4.30,2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37/<2/20-20-20-20/20>=1/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49'УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т"*

23 Е6-11-8' (3.0,64):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/<2/10-35/10>=1/М030101=0,46/М331617=0,21'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*

24 Е9-30-1' 10,6:1000 'Н2=64,394#59,02/Н8=0,8001/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=39,63/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=4,8/<1/10-180-20/64>=0,07/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=5,24/М021245#М021143=0,11/М030204=4,02/М041000=7,82/М041400=0,43/М330301=0,29/М331617=0,42'МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ,РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

25 2/10-35/30' 10,6:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*

26 Е13-16-6' 4,8:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

27 Е13-26-6' 4,8:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)'100 М2"*

28 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*

29 Е11-11-11' 0,62:0,02:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,41/<1/10-160-20/35>=0,4/<1/10-280-20/40>=0,6/<6/20-20-10/10>=0,27/М031110=0,55/М110907=7,5/М330301=3,84/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО УКЛОНООБРАЗУЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ РАСТВОРА ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ'100М2"*

30 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,62.1,02 'Н8=0,8001/137,69#10,71'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*

31 Е11-11-11' 0,42:0,03:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,41/<1/10-160-20/35>=0,4/<1/10-280-20/40>=0,6/<6/20-20-10/10>=0,27/М031110=0,55/М110907=7,5/М330301=3,84/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ'100М2"*

32 E11-11-13' 0,42:0,03:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H2=2/H3=1,1.2/H6=1,1.2/1-1=1,3/M031110=0,12/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМАМ E11-11-11, E11-11-12 (K=2, ТОЛЩИНА 30 ММ)'100M2"*

33 4/1-4-20-20-10-20/30' 0,42.1,02 'H8=0,8001/193,64#15,07'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200'M3"*

34 E8-4-7' 10,42:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/M331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100M2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

35 1/10-230-50-15/9' 0,1042.58 'H8=0,8001/7,46#0,59'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*

36 E8-4-9' 25,05:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=37,45/<1/10-135-20/75>=34/M050101=6,7/M150402=8,93/<1/10-115-5/605>'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100M2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

37 1/10-115-5/184-A' 25,05.1,14 'H8=0,8001/7,87#0,62'=13'МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ'M2"*

38 1/10-130-5/310' 0,2505.46,3 'H8=0,8001/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

39 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК9 (ЛИСТ 5)'M3*

40 H3=1,1'H6=1,1*

41 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,1 'H8=0,8001/137,69#10,71'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'M3"*

42 E8-3-2' 0,03 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=1,06/<1/10-280-20/40>=0,25/M331100=0,26/M331617=0,08/<4/1-5-20-10-10/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ'M3 ОСНОВАНИЯ"*

43 4/1-5-20-20-30/10-39' 0,03.1,17 'H8=0,8001/23,29#29,15'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'M3"*

44 E23-18-3#ПРИМ.' (0,176+0,234.3+0,1+0,49+0,02):10 'Ж10/H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=166,08/<1/10-10-10/6>=0,009/<1/10-235-3/101>=19,9/<1/10-80-5/14>=0,019/<2/50-35-10/5>=0,54/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1380>=1,04/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,5/M021143=34,14/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ'10M3"*

45 4/2-1-5-4-1-21/1' 1 'H8=0,8001/136,73#12,33'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ"*

46 4/2-1-5-4-2-21/50' 3 'H8=0,8001/151,8#13,69'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

47 4/2-1-5-4-1-41/1' 1 'H8=0,8001/82,88#7,48'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

48 4/1-2-10-10-10-313/1022' 1 'H8=0,8001/37,26#3,36'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ"*

49 4/1-2-10-10-10-310/16122' 1 'H8=0,8001/45,9#4,14'=16'КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6'ШТ"*

50 1/10-270-10/12' 1 'H8=0,8001/179,41#14,25'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*

51 E46-26-112' 1:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1/H6=1/1-1=120/<1/10-170-5/60>=2,53/M331451=9,6/M331604=69,6'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

52 E46-26-115' 1:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1/H6=1/1-1=160/<1/10-170-5/75>=2,53/M331451=12,8/M331604=92,8'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

53 E23-31-1' 2:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=69'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

54 1/10-230-60-45-15/78-A' 2,2.0,02:0,001:1000 'H8=0,8001/1848#146,73'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)'Т"*

55 1/10-280-20/40' 44.0,15 'H8=0,8001/1,74#0'=96'ВОДА'M3"*

56 E6-1-1' 0,05:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/M021143=8,7/M110102=8,03/M111301=8,03/M331617=1,3'ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ТРУБ'100M3 В ДЕЛЕ"*

57 4/1-4-10-20-60/1040' 0,05.1,02 'Н8=0,8001/191,66#14,91'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*

58 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*

59 Е8-4-7' 11,9:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

60 1/10-230-50-15/9' 0,119.58 'Н8=0,8001/7,46#0,59'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*

61 Е8-4-9' 4,4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

62 1/10-130-5/310' 0,044.46,3 'Н8=0,8001/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

63 Е8-4-3' 2,5:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=18,22/<1/10-115-5/1190>#<1/10-115-5/186>=220/<1/10-130-5/40>=420/<4/1-4-20-20-10-10/10>=2,5/М110610=0,54/М331617=1,63'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН,ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

64 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК1 (ЛИСТ 32)'М3*

65 Н3=1,1'Н6=1,1*

66 Е8-3-2' 0,5 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,06/<1/10-280-20/40>=0,25/М331100=0,26/М331617=0,08/<4/1-5-20-10-10/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ'М3 ОСНОВАНИЯ"*

67 4/1-5-20-20-30/10-39' 0,5.1,17 'Н8=0,8001/23,29#29,15'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

68 Е23-18-3#ПРИМ.' (0,374+0,388.2+0,269+0,272+0,49+0,02):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=166,08/<1/10-10-10/6>=0,009/<1/10-235-3/101>=19,9/<1/10-80-5/14>=0,019/<2/50-35-10/5>=0,54/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1380>=1,04/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,5/М021143=34,14/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ'10М3"*

69 4/2-1-5-4-1-21/10' 1 'Н8=0,8001/330,11#29,78'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ"*

70 4/2-1-5-4-2-21/100' 2 'Н8=0,8001/249,4#22,5'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

71 4/2-1-5-4-2-21/80' 1 'Н8=0,8001/172,5#15,56'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

72 4/2-1-5-4-1-40/29' 1 'Н8=0,8001/299,99#27,06'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1'ШТ."*

73 4/2-1-5-4-2-21/5' 1 'Н8=0,8001/60,06#5,42'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

74 4/1-2-10-10-10-313/1011' 1 'Н8=0,8001/35,47#3,2'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4'ШТ"*

75 1/10-270-10/12' 1 'Н8=0,8001/179,41#14,25'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*

76 Е46-26-112' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=120/<1/10-170-5/60>=2,53/М331451=9,6/М331604=69,6'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

77 Е46-26-115' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=160/<1/10-170-5/75>=2,53/М331451=12,8/М331604=92,8'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

78 Е23-31-1' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=69'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

79 1/10-230-60-45-15/78-А' 2,2.0,02:0,001:1000 'Н8=0,8001/1848#146,73'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)'Т"*

80 1/10-280-20/40' 44.0,15 'Н8=0,8001/1,74#0'=96'ВОДА'М3"*

81 Е6-1-1' 0,05:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ТРУБ'100М3 В ДЕЛЕ"*

82 4/1-4-10-20-60/1040' 0,05.1,02 'Н8=0,8001/191,66#14,91'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*

83 Е13-16-6' 4,32:4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

84 Е13-26-6' 4,32:4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)'100 М2"*

85 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*

86 Е8-4-7' 20,04:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

87 1/10-230-50-15/9' 0,2004.58 'Н8=0,8001/7,46#0,59'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*

88 Е8-4-9' 8,54:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХМАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

89 1/10-130-5/310' 0,0854.46,3 'Н8=0,8001/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

90 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЮЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1805
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП1-УП2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 49.154 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
2	**Е1-17-24 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.148515		2860.04 424.76	772.41 114.71			2860.04 424.76	
3	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.045926	2873.01 131.95					2873.01 131.95	196.999 9.05
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 191,36 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.1**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.004593		2366.93 10.87	639.24 2.94			2366.93 10.87	
6	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 286.307784					13.43 3845.11	13.43 3845.11	
7	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.153107	46.09 7.06	211.31 32.35	70.79 10.84			257.40 39.41	3.160 0.48
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 148,85 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								
9	**Е1-17-24** **(Н1)** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.119095		2860.04 340.62	772.41 91.99			2860.04 340.62	
10	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 222.691833					13.43 2990.75	13.43 2990.75	
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
12	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.115518		1775.20 205.07	479.42 55.38			1775.20 205.07	
13	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 1.155184	217.37 251.10	525.47 607.01	227.23 262.49			742.84 858.11	13.783 15.92
14	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.035764	1650.91 59.04					1650.91 59.04	113.201 4.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**Е23-1-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.340043	184.97 62.90	264.41 89.91	79.90 27.17			449.38 152.81	12.683 4.31
16	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 4.250531				23.29 98.99	29.15 123.90	52.44 222.89	
17	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ЛОТКА МЛ-1								
18	**Е1-17-24** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.04579		2860.04 130.96	772.41 35.37			2860.04 130.96	
19	**Е1-164-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.014162	2873.01 40.69					2873.01 40.69	196.999 2.79
20	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 59 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								
21	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.1**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.001416		2366.93 3.35	639.24 0.91			2366.93 3.35	
22	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 88.267032					13.43 1185.43	13.43 1185.43	
23	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.047206	46.09 2.18	211.31 9.98	70.79 3.34			257.40 12.16	3.160 0.15
24	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 59 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	**Е1-17-24** **(Н1)** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.031556		2860.04 90.25	772.41 24.37			2860.04 90.25	
26	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 59.015376					13.43 792.58	13.43 792.58	
27	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
28	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.030612		1775.20 54.34	479.42 14.68			1775.20 54.34	
29	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.306118	217.37 66.54	525.47 160.86	227.23 69.56			742.84 227.40	13.783 4.22
30	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.009441	1650.91 15.59					1650.91 15.59	113.201 1.07
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР с к = 1.1 ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**637**	**2160**	**714**	**99**	**8938**	**11834** 1000 827	**42**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**13661** 42 38	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 14								
31	**Е7-61-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ	100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.090475	6957.94 629.52	5029.27 455.02	1483.64 134.23	13250.76 1198.86	1052.09 95.19	26290.06 2378.59	410.256 37.12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	**4/1-2-10-40-10-30/64** **(Н16)**	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ 1.6002				786.80 1259.04	70.97 113.57	857.77 1372.61	
33	**4/2-1-5-7-1-60/611080-А** **(Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 1.6002				2540.71 4065.64	229.17 366.72	2769.88 4432.36	
34	**4/2-1-5-7-1-60/611080-А1** **(Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8Н, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 1.6002				2540.71 4065.64	229.17 366.72	2769.88 4432.36	
35	**4/2-1-5-7-4-70/26** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 4.0005				338.10 1352.57	30.50 122.02	368.60 1474.59	
36	**4/2-1-5-7-4-100/16** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 5.6007				89.33 500.31	8.06 45.14	97.39 545.45	
37	**4/2-1-7-3-1-11/3432** **(Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ 1.6002				47.82 76.52	4.31 6.90	52.13 83.42	
38	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.016002				137.69 2.20	10.71 0.17	148.40 2.37	
39	**Е7-31-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.01933	9642.20 186.38	13254.46 256.21	4420.91 85.46	652.58 12.61	48.25 0.93	23597.49 456.13	602.316 11.64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	**4/2-1-5-4-2-12/6** **(Н16)**	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С20/25, F100, W4	ШТ 9.6012				33.30 319.72	3.00 28.80	36.30 348.52	
41	**4/2-1-5-4-2-21/40** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С20/25, F100, W4	ШТ. 6.4008				101.05 646.80	9.11 58.31	110.16 705.11	
42	**4/2-1-5-7-4-120/2** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 3.2004				324.60 1038.85	29.28 93.71	353.88 1132.56	
43	**Е46-70-1** **(Н1)**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М 0.165621	158.71 26.29	62.39 10.33		2.61 0.43		223.71 37.05	9.080 1.50
44	**1/10-170-2/65** **(Н13)**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ. 0.076186				529.20 40.32	42.02 3.20	571.22 43.52	
45	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
46	**Е23-24-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЛЮКОВ	ШТ 3.2004	27.12 86.79	6.72 21.51	2.04 6.53	1.10 3.52	0.09 0.29	35.03 112.11	1.694 5.42
47	**1/10-270-10/18** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250), ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	ШТ. 3.2004				350.44 1121.55	27.82 89.04	378.26 1210.59	
48	**Е65-53-3** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.016002	728.35 11.66	237.27 3.80	83.40 1.33	114.53 1.83	9.09 0.15	1089.24 17.44	36.806 0.59
49	**6/250-100/220** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ	ШТ 1.6002				52.28 83.66	2.47 3.95	54.75 87.61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	**Е46-22-1**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН	М3	250.29	7.33	4.67	373.46	29.19	660.27	15.870
	(Н1)	И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	0.712089	178.23	5.22	3.33	265.94	20.79	470.18	11.30
51	**Е6-1-1**	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ ИЗ	100М3 В ДЕЛЕ	2934.62	689.12	217.22	245.55	20.00	3889.29	198.000
	(Н1)	БЕТОНА В МЕСТАХ ОБРЕЗКИ ЛОТКА	0.00392	11.50	2.70	0.85	0.96	0.08	15.24	0.78
	к=1.1									
52	**4/1-4-10-20-70/1370**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К	М3				259.51	20.19	279.70	
	(Н51)	УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	0.39989				103.78	8.07	111.85	
53	**Е6-11-10**	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И	Т	229.19	39.93	13.30	194.69	11.79	475.60	13.904
	(Н1)	НАБЕТОНОК	0.017778	4.07	0.71	0.24	3.46	0.21	8.45	0.25
	к=1.1									
54	**2/10-25/5**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ	Т				3331.30	190.55	3521.85	
	(Н37)	СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	0.017778				59.22	3.39	62.61	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1134**	**756**	**232**	**16223**	**1427**	**19540**	**69**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1014	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							836	
		ИТОГО ПО ПТМ							**21390**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							69	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							12	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ									
55	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
56	**Е66-22-1**	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И	100 М2	3263.72	14.62	9.31	0.17		3278.51	198.000
	(Н1)	КАМЕР	0.016562	54.05	0.24	0.15	0.00		54.29	3.28
	к=1.1									
57	**1/10-230-60-45-15/20**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ,	Т				1032.58	81.99	1114.57	
	(Н13)	ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	0.104341				107.74	8.55	116.29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	**Е13-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100 М2 0.016562	179.22 2.97	4.40 0.07	0.32 0.01	91.74 1.52	7.26 0.12	282.62 4.68	9.680 0.16
59	**Е13-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100 М2 0.016562	179.22 2.97	4.40 0.07	0.32 0.01	48.09 0.80	3.81 0.06	235.52 3.90	9.680 0.16
60	**1/10-230-17/20-А** **(Н13)**	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ 3.478035				3.50 12.17	0.28 0.97	3.78 13.14	
61	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.141618	129.31 18.31	4.40 0.62	0.32 0.05	85.33 12.08	6.82 0.97	225.86 31.98	6.919 0.98
62	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)	100М2 0.141618	163.06 23.09	5.50 0.78	0.64 0.09	147.50 20.89	11.68 1.65	327.74 46.41	9.614 1.36
63	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61								
64	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.836745	649.69 543.62	290.42 243.01	124.99 104.58	1186.32 992.65	94.70 79.24	2221.13 1858.52	41.195 34.47
65	**Е8-4-10** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.836745	387.39 324.15	4.03 3.37		1186.32 992.65	94.70 79.24	1672.44 1399.41	24.563 20.55
66	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 38.741274				3.76 145.67	0.30 11.62	4.06 157.29	
67	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ЛОТКА МЛ-1								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	**Е8-4-7** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.231549	379.03 87.76	14.12 3.27	8.98 2.08	1373.53 318.04	109.06 25.25	1875.74 434.32	21.472 4.97
69	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 13.429839				7.46 100.19	0.59 7.92	8.05 108.11	
70	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.257472	649.69 167.28	290.42 74.78	124.99 32.18	1186.32 305.44	94.70 24.38	2221.13 571.88	41.195 10.61
71	**Е8-4-10** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.257472	387.39 99.74	4.03 1.04		1186.32 305.44	94.70 24.38	1672.44 430.60	24.563 6.32
72	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 11.920962				3.76 44.82	0.30 3.58	4.06 48.40	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1324**	**327**	**139**	**3360**	**268**	**5279**	**83**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1083	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							895	
		ИТОГО ПО ПТМ							**7257**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							83	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. МОНОЛИТНЫЙ ЛОТОК МЛ-1. ЛИСТ 15								
73	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.010881	2934.62 31.93	689.12 7.50	217.22 2.36	245.55 2.67	20.00 0.22	3889.29 42.32	198.000 2.15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	**4/1-4-10-20-40/120** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3 1.109899				221.92 246.31	17.27 19.17	239.19 265.48	
75	**Е6-1-19** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ С РЕБРАМИ ВВЕРХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.032164	8603.40 276.72	3965.64 127.55	1138.62 36.62	2349.44 75.57	185.18 5.96	15103.66 485.80	497.134 15.99
76	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 3.28073				259.51 851.38	20.19 66.24	279.70 917.62	
77	**2/10-10/5** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т 0.007841				3214.94 25.21	183.89 1.44	3398.83 26.65	
78	**2/10-25/10** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т 0.437575				3013.02 1318.42	172.34 75.41	3185.36 1393.83	
79	**2/10-25/15** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 14 ММ	Т 0.16066				2997.66 481.60	171.47 27.55	3169.13 509.15	
80	**Е7-14-16** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 10 М2	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	3805.68 60.90	1085.54 17.37	594.76 9.52	1143.09 18.29	88.91 1.42	6123.22 97.98	230.879 3.69
81	**4/2-1-5-7-4-70/54-А** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П24-5, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 1.6002				1176.26 1882.25	106.10 169.78	1282.36 2052.03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	**Е6-13-1**	УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ	100М3 В	6398.03	832.74	271.61	2253.05	179.09	9662.91	393.822
	(Н1)		ДЕЛЕ	66.55	8.66	2.83	23.43	1.86	100.50	4.10
	к=1.1		0.010401							
83	**4/1-4-10-20-70/1370**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К	М3				259.51	20.19	279.70	
	(Н51)	УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	1.060933				275.32	21.42	296.74	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**436**	**161**	**51**	**5200**	**390**	**6187**	**26**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							361	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							298	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6846**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							26	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		ВСЕГО							49154	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							26945	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3520	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3400	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1135	
		МАТЕРИАЛЫ							4555	
		ТРАНСПОРТ							9176	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							3446	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							2848	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							223	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							99	
		ТРАНСПОРТ							124	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							16579	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							15207	
		ТРАНСПОРТ							1372	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							1594	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1479	
		ТРАНСПОРТ							115	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							1697	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1572	
		ТРАНСПОРТ							125	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							38	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							12	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							4	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							2	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							12	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							8	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							88	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							84	
		ТРАНСПОРТ							4	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							1992	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1884	
		ТРАНСПОРТ							108	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							220	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							61	
		В С Е Г О							49154	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3531	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3404	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1136	
		МАТЕРИАЛЫ							24882	
		ТРАНСПОРТ							11023	
		ОХР и ОПР							3458	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2856	

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

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1805

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП1-УП2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	218		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	60		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	13.009792	67.90	883.36
4	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.011777	47.79	0.56
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	3.043012	5.38	16.37
6	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	8.06438	38.86	313.38
7	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	19.578524	39.01	763.76
8	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	16.586208	75.98	1260.22
9	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.69108	61.25	42.33
10	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	1.105418	0.42	0.46
11	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.974681	1.65	1.61
12	М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.130737	0.32	0.04
13	М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	5.566293	4.63	25.77
14	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	21.496986	0.41	8.81
15	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.429309	7.23	10.33
16	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	19.578524	0.21	4.11
17	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.129183	22.92	71.72

1	2	3	4	5	6	7
18	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.49051	2.68	1.31
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**3404**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
19	1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.023524	247.75	5.83
20	1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000643	290.47	0.19
21	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.013126	381.60	5.01
22	1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000728	376.02	0.27
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
23	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	249.481476	9.78	2439.93
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
24	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.001299	4003.82	5.20
25	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	50.662236	3.76	190.49
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
26	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.005789	1886.06	10.92
27	1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.061704	2905.97	179.31
28	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	74.406756	2.10	156.25
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
29	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.002609	14748.00	38.48
30	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000127	14388.00	1.83
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
31	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	13.34945	0.97	12.95
32	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.023155	4.37	0.10
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
33	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.076186	529.20	40.32
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
34	1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	3.478035	3.50	12.17
35	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	2.549124	7.33	18.69
36	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.244079	9.04	2.21
37	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	13.429839	7.46	100.19
38	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.813064	5.56	4.52
39	1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.104341	1032.58	107.74
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				

1	2	3	4	5	6	7
40	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000364	4680.00	1.70
41	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000104	5316.04	0.55
42	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	5.887252	4.03	23.73
43	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.052005		
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
44	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	1.29511	2.08	2.69
	1/10-270	**Изделия из чугуна**				
45	1/10-270-10/18	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250), ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	ШТ.	3.2004	350.44	1121.55
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
46	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.28178	1.74	0.49
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
47	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	1.274562	7.75	9.88
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-10	**Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)**				
48	2/10-10/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0.007841	3214.94	25.21
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
49	2/10-25/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.437575	3013.02	1318.42
50	2/10-25/15	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 14 ММ	Т	0.16066	2997.66	481.60
51	2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.017778	3331.30	59.22
	2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**				
52	2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001847	3303.73	6.10
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
53	2/50-35-10/10	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0.459945	43.37	19.95
54	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.41604	32.81	13.65
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				

1	2	3	4	5	6	7
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
55	4/1-2-10-40-10-30/64	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	1.6002	786.80	1259.04
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
56	4/1-4-10-20-40/120	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3	1.109899	221.92	246.31
57	4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	4.741553	259.51	1230.48
58	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.212506	137.69	29.26
59	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.137625	184.37	25.37
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
60	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	4.250531	23.29	98.99
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
61	4/1-6-10-20-11/3000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 200	1000ШТ	0.284836	851.02	242.40
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
62	4/2-1-5-4-2-12/6	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С20/25, F100, W4	ШТ	9.6012	33.30	319.72
63	4/2-1-5-4-2-21/40	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С20/25, F100, W4	ШТ.	6.4008	101.05	646.80
64	4/2-1-5-7-1-60/611080-А	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	1.6002	2540.71	4065.64
65	4/2-1-5-7-1-60/611080-А1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8Н, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	1.6002	2540.71	4065.64
66	4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	5.6007	89.33	500.31
67	4/2-1-5-7-4-120/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	3.2004	324.60	1038.85
68	4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	4.0005	338.10	1352.57
69	4/2-1-5-7-4-70/54-А	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П24-5, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.6002	1176.26	1882.25
70	4/2-1-7-3-1-11/3432	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ	1.6002	47.82	76.52
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
71	6/250-100/220	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ	ШТ	1.6002	52.28	83.66

1	2	3	4	5	6	7
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
72	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.40255	3234.00	1301.85
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**24883**
		ТРАНСПОРТ				**2210**

Составил главный специалист В.Д.

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

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 18

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1805

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП1-УП2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	М3 200.31				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	41
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	38
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.324127
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	19.578524
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	16.586208
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.69108
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	19.578524
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	4.250531
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 14	М3 9.05				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	69
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	9.896537
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.009582
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.348441
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.034625
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.034625
			М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	5.566293
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.429309
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.966406
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.023524
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.061704
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000036

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000127
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.98
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.076186
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	5.3936
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	1.29511
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/18	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250), ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	ШТ.	3.2004
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.255292
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.017778
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000889
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-40-10-30/64	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	1.6002
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.39989
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.212506
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.038413
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-11/3000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 200	1000ШТ	0.284836
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-2-12/6	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С20/25, F100, W4	ШТ	9.6012
			4/2-1-5-4-2-21/40	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С20/25, F100, W4	ШТ.	6.4008
			4/2-1-5-7-1-60/611080-А	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	1.6002
			4/2-1-5-7-1-60/611080-А1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8Н, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	1.6002
			4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	5.6007
			4/2-1-5-7-4-120/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	3.2004
			4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	4.0005
			4/2-1-7-3-1-11/3432	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ	1.6002

1	2	3	4	5	6	7
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/220	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ	ШТ	1.6002
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.307615
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ	М2 23.15				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	82
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	8.06438
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	21.496986
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.163276
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.49051
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	249.481476
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	50.662236
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.005789
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	74.406756
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.023155
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	3.478035
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	2.549124
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.244079
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	13.429839
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.813064
			1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.104341
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.001656
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	1.274562
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.094935
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. МОНОЛИТНЫЙ ЛОТОК МЛ-1. ЛИСТ 15	М3 3.22				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	26
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.789128
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.002195

1	2	3	4	5	6	7
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.694571
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	1.070793
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.974681
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.096112
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.999501
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000643
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.013126
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000728
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.001299
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.002573
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	12.36945
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000364
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000104
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.493652
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.052005
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.024832
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-10	**Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)**		
			2/10-10/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0.007841
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.437575
			2/10-25/15	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 14 ММ	Т	0.16066
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000958
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/10	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0.459945
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.41604
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-40/120	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3	1.109899
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	4.341663

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.099212
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-4-70/54-А	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П24-5, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.6002

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'18'1805'S0R0'2'18'УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП1-УП2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.'М3*
3 Н3=1,1'Н6=1,1*
4 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*
5 Е1-17-24' 185,62:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
6 Е1-164-2' 5,74:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
7 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 191,36 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*
8 Е1-17-23' (5,74):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
9 С310-25-1' 357,84 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
10 Е1-20-1' (185,62+5,74):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
11 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 148,85 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*
12 Е1-17-24' 148,85:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
13 С310-25-1' 278,33 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
14 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
15 Е1-12-19' (144,38):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
16 Е1-134-1' (144,38):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
17 Е1-166-1' (4,47):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
18 Е23-1-2' 4,25:10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/М021143=3,54/<4/1-5-20-10-30/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*
19 4/1-5-20-20-30/10-39' 4,25.1,25 'Н8=0,8001/23,29#29,15'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
20 П'УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ЛОТКА МЛ-1*
21 Е1-17-24' 57,23:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
22 Е1-164-2' 1,77:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
23 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 59 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*
24 Е1-17-23' (1,77):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
25 С310-25-1' 110,32 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
26 Е1-20-1' (57,23+1,77):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
27 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 59 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*
28 Е1-17-24' 39,44:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
29 С310-25-1' 73,76 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
30 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*

31 E1-12-19' (38,26):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
32 E1-134-1' (38,26):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
33 E1-166-1' (1,18):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
34 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 14'М3*
35 Н3=1,1'Н6=1,1*
36 E7-61-1' (3,6.2+3,4.2+3,4.2+0,04.2+1,1.5+0,27.7):2,5:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=372,96/<1/10-110-100-15/90>=0,26/<1/10-135-10-5/32>=0,682/<1/10-240-25-35/240>=50/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,04/<1/10-135-10-2/70>#<7/9-10/50>=3,4/М021243#М021143=61,523/М121003=55,93/М331617=5,92'УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ'100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
37 4/1-2-10-40-10-30/64' 2 'Н8=0,8001/786,8#70,97'=16'ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4'ШТ"*
38 4/2-1-5-7-1-60/611080-А' 2 'Н8=0,8001/2540,71#229,17'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

39 4/2-1-5-7-1-60/611080-А1' 2 'Н8=0,8001/2540,71#229,17'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8Н, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*
40 4/2-1-5-7-4-70/26' 5 'Н8=0,8001/338,1#30,5'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
41 4/2-1-5-7-4-100/16' 7 'Н8=0,8001/89,33#8,06'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
42 4/2-1-7-3-1-11/3432' 2 'Н8=0,8001/47,82#4,31'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1'ШТ"*
43 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,02 'Н8=0,8001/137,69#10,71'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*
44 E7-31-1' (0,02.12+0,162.8+0,22.4):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=547,56/<1/10-240-25-35/240>=45/<1/10-260-200/12>=67/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,8/М021143=32,13/М021243#М021143=128,678/М331617=49,33'УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
45 4/2-1-5-4-2-12/6' 12 'Н8=0,8001/33,3#3'=16'КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С20/25, F100, W4'ШТ"*
46 4/2-1-5-4-2-21/40' 8 'Н8=0,8001/101,05#9,11'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С20/25, F100, W4'ШТ."*
47 4/2-1-5-7-4-120/2' 4 'Н8=0,8001/324,6#29,28'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*
48 E46-70-1' (5,4.3+4,5):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*
49 1/10-170-2/65' 0,207.0,46 'Н8=0,8001/529,2#42,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*
50 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*
51 E23-24-1' 4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,54/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,008/М021143=0,09/<1/10-270-10/12>'УСТАНОВКА ЛЮКОВ'ШТ"*
52 1/10-270-10/18' 4 'Н8=0,8001/350,44#27,82'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250), ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ'ШТ."*
53 E65-53-3' 2:100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*
54 6/250-100/220' 2 'Н8=0,8001/52,28#2,47'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ'ШТ"*
55 E46-22-1' 0,89 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-4-20-20-20-10/20>#<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,24/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-11/3000>=0,4/М331617=0,32'КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*

56 E6-1-1' 0,49:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ ИЗ БЕТОНА В МЕСТАХ ОБРЕЗКИ ЛОТКА'100М3 В ДЕЛЕ"*
57 4/1-4-10-20-70/1370' 0,49.1,02 'Н8=0,8001/259,51#20,19'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*
58 E6-11-10' 22,22:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,64/<1/10-140-40/140>=0,002/<2/10-45/10>=0,05/М030101=0,49/М040502=1,67/М331617=0,17'АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК'Т"*
59 2/10-25/5' (12.0,46+16.0,86+6.0,49):1000 'Н8=0,8001/3331,3#190,55'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*
60 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ'М2*
61 Н3=1,1'Н6=1,1*
62 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*
63 E66-22-1' 2,07:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-280-20/40>=0,1/М331617=0,58'РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР'100 М2"*
64 1/10-230-60-45-15/20' 21.3.2,07:1000 'Н8=0,8001/1032,58#81,99'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75'Т"*

65 E13-13-1' 2,07:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=16,5/M331617=0,02/M340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ'100 М2"*

66 E13-13-2' 2,07:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=8,65/M331617=0,02/M340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ'100 М2"*

67 1/10-230-17/20-A' 2,07.1,05.2 'H8=0,8001/3,5#0,28'=13'ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА'КГ"*

68 E13-16-6' 17,7:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/M331617=0,02/M340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

69 E13-26-6' 17,7:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H2=2/H3=1,1.2/H6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/M331617=0,02/M340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)'100М2"*

70 П'ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА E7-61*

71 E8-4-9' 104,58:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/M050101=6,7/M150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

72 E8-4-10' 104,58:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/M150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ E8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

73 1/10-130-5/310' 46,3:100.104,58 'H8=0,8001/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

74 П'УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ЛОТКА МЛ-1*

75 E8-4-7' 28,94:100 'Ж100/H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/M331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

76 1/10-230-50-15/9' 58.0,2894 'H8=0,8001/7,46#0,59'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*

77 E8-4-9' 32,18:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/M050101=6,7/M150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

78 E8-4-10' 32,18:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/M150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ E8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

79 1/10-130-5/310' 46,3:100.32,18 'H8=0,8001/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

80 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. МОНОЛИТНЫЙ ЛОТОК МЛ-1. ЛИСТ 15'М3*

81 H3=1,1'H6=1,1*

82 E6-1-1' 1,36:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/M021143=8,7/M110102=8,03/M111301=8,03/M331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

83 4/1-4-10-20-40/120' 1,36.1,02 'H8=0,8001/221,92#17,27'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10'М3"*

84 E6-1-19' 4,02:100 'Ж100/H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=451,94/<1/10-110-50-15/545>=0,02/<1/10-110-50-15/585>=0,13/<1/10-130-30/103>=0,021/<1/10-140-40/140>=0,08/<1/10-160-10/190>=300/<1/10-240-25-35/240>=5/<1/10-280-20/40>=0,18/<2/10-45/10>=0,0298/<2/50-35-10/10>=14,3/M021143=42,73/M030101=0,02/M040502=76,16/M110102=21,66/M111100=21,66/M331617=10,83'УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ С РЕБРАМИ ВВЕРХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

85 4/1-4-10-20-70/1370' 4,02.1,02 'H8=0,8001/259,51#20,19'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

86 2/10-10/5' 196.0,05:1000 'H8=0,8001/3214,94#183,89'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ'Т"*

87 2/10-25/10' (546,9):1000 'H8=0,8001/3013,02#172,34'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ'Т"*

88 2/10-25/15' (36.5,3+2.5):1000 'H8=0,8001/2997,66#171,47'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 14 ММ'Т"*

89 E7-14-16' 2:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=209,89/<4/1-4-20-20-10-20/20>=6,2/M021143=3,84/M331617=31,68'УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 10 М2'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

90 4/2-1-5-7-4-70/54-A' 2 'H8=0,8001/1176,26#106,1'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П24-5, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

91 E6-13-1' 1,3:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=358,02/<1/10-110-50-15/585>=0,86/<1/10-110-50-5/365>=0,07/<1/10-130-30/103>=0,06/<1/10-240-10-10/131>=0,035/<1/10-240-20/1>=0,01/<1/10-240-25-35/240>=32/<1/10-240-50-16/2>=5/<2/50-35-10/5>=40/M021143=9,23/M030101=0,13/M110102=18,21/M111100=18,21/M331617=3,77'УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ'100М3 В ДЕЛЕ"*

92 4/1-4-10-20-70/1370' 1,3.1,02 'H8=0,8001/259,51#20,19'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

93 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1806
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП9.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 29.165 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
2	**Е1-17-24 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.148515		2860.04 424.76	772.41 114.71			2860.04 424.76	
3	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.045926	2873.01 131.95					2873.01 131.95	196.999 9.05
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 191,36 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.1**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.004593		2366.93 10.87	639.24 2.94			2366.93 10.87	
6	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 286.307784					13.43 3845.11	13.43 3845.11	
7	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.153107	46.09 7.06	211.31 32.35	70.79 10.84			257.40 39.41	3.160 0.48
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 151,07 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								
9	**Е1-17-24** **(Н1)** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.120871		2860.04 345.70	772.41 93.36			2860.04 345.70	
10	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 226.02825					13.43 3035.56	13.43 3035.56	
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
12	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.117255		1775.20 208.15	479.42 56.21			1775.20 208.15	
13	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 1.172547	217.37 254.88	525.47 616.14	227.23 266.44			742.84 871.02	13.783 16.16
14	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.036085	1650.91 59.57					1650.91 59.57	113.201 4.08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**Е23-1-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.279235	184.97 51.65	264.41 73.83	79.90 22.31			449.38 125.48	12.683 3.54
16	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 3.490436				23.29 81.29	29.15 101.75	52.44 183.04	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**505**	**1712**	**567**	**81**	**6982**	**9280**	**33**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							794	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							656	
		ИТОГО ПО ПТМ							**10730**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							33	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							30	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 18								
17	**Е7-61-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ	100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.074313	6957.94 517.07	5029.27 373.74	1483.64 110.25	13250.76 984.70	1052.09 78.18	26290.06 1953.69	410.256 30.49
18	**4/2-1-5-7-1-50/17** **(Н16)**	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 3.2004				120.74 386.42	10.89 34.85	131.63 421.27	
19	**4/2-1-5-7-1-60/607090-МО** **(Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 1.6002				1484.26 2375.11	133.88 214.23	1618.14 2589.34	
20	**4/2-1-5-7-1-50/36** **(Н16)**	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л11Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 4.8006				233.08 1118.92	21.02 100.91	254.10 1219.83	
21	**4/2-1-5-7-1-60/ЛУ7-8Н-МО** **(Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8н, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.8001				1484.26 1187.56	133.88 107.12	1618.14 1294.68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**4/2-1-5-7-1-60/611080-МО (Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.8001				2540.71 2032.82	229.17 183.36	2769.88 2216.18	
23	**4/1-2-10-40-10-30/7-8Н (Н16)**	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8Н С20/25 F100 W4	ШТ 0.8001				1343.42 1074.87	121.18 96.96	1464.60 1171.83	
24	**4/2-1-7-3-1-11/3432 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ 3.2004				47.82 153.04	4.31 13.79	52.13 166.83	
25	**4/2-1-5-7-4-100/8-8 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С20/25, F100 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 3.2004				83.12 266.02	7.50 24.00	90.62 290.02	
26	**4/2-1-5-7-4-100/9 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 1.6002				62.95 100.73	5.68 9.09	68.63 109.82	
27	**4/2-1-5-7-4-70/26 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 2.4003				338.10 811.54	30.50 73.21	368.60 884.75	
28	**4/2-1-5-7-4-100/16 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 1.6002				89.33 142.95	8.06 12.90	97.39 155.85	
29	**Е46-70-1 (Н1)**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М 0.08305	158.71 13.18	62.39 5.18		2.61 0.22		223.71 18.58	9.080 0.75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**1/10-170-2/65**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО	ШТ.				529.20	42.02	571.22	
	(Н13)	БЕТОНУ 500Х4	0.038203				20.22	1.61	21.83	
31	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
32	**Е9-65-4**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ	Т	537.20	156.37	31.45	66.99	5.01	765.57	30.734
	(Н1)	ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ	0.018562	9.97	2.90	0.58	1.24	0.09	14.20	0.57
	к=1.1									
33	**6/250-103/221**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-	ШТ				77.11	3.65	80.76	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	3.2004				246.78	11.68	258.46	
34	**Е6-11-10**	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И	Т	229.19	39.93	13.30	194.69	11.79	475.60	13.904
	(Н1)	НАБЕТОНОК	0.004673	1.07	0.19	0.06	0.91	0.06	2.23	0.06
	к=1.1									
35	**2/10-25/5**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ	Т				3331.30	190.55	3521.85	
	(Н37)	СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	0.004673				15.57	0.89	16.46	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**541**	**382**	**111**	**10920**	**963**	**12806**	**32**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							483	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							399	
		ИТОГО ПО ПТМ							**13688**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							32	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ									
36	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
37	**Е66-22-1**	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И	100 М2	3263.72	14.62	9.31	0.17		3278.51	198.000
	(Н1)	КАМЕР	0.020163	65.81	0.29	0.19	0.00		66.10	3.99
	к=1.1									
38	**1/10-230-60-45-15/20**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ,	Т				1032.58	81.99	1114.57	
	(Н13)	ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	0.127024				131.16	10.41	141.57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	**Е13-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100 М2 0.020163	179.22 3.61	4.40 0.09	0.32 0.01	91.74 1.85	7.26 0.15	282.62 5.70	9.680 0.20
40	**Е13-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100 М2 0.020163	179.22 3.61	4.40 0.09	0.32 0.01	48.09 0.97	3.81 0.08	235.52 4.75	9.680 0.20
41	**1/10-230-17/20-А** **(Н13)**	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ 4.234129				3.50 14.82	0.28 1.19	3.78 16.01	
42	**Е46-22-1** **(Н1)**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3 0.328041	250.29 82.11	7.33 2.40	4.67 1.53	327.30 107.37	25.60 8.40	610.52 200.28	15.870 5.21
43	**4/1-4-20-10-40-40/40** **(Н51)**	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.040005				160.55 6.42	12.49 0.50	173.04 6.92	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**155**	**3**	**2**	**263**	**21**	**442**	**10**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							116	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							96	
		ИТОГО ПО ПТМ							**654**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							10	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ									
44	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.006721	129.31 0.87	4.40 0.03	0.32 0.00	85.33 0.57	6.82 0.05	225.86 1.52	6.919 0.05
45	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)	100М2 0.006721	163.06 1.10	5.50 0.04	0.64 0.00	147.50 0.99	11.68 0.08	327.74 2.21	9.614 0.06
46	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.72305	649.69 469.76	290.42 209.99	124.99 90.37	1186.32 857.77	94.70 68.47	2221.13 1605.99	41.195 29.79
48	**Е8-4-10** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.72305	387.39 280.10	4.03 2.91		1186.32 857.77	94.70 68.47	1672.44 1209.25	24.563 17.76
49	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 33.477232				3.76 125.87	0.30 10.04	4.06 135.91	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**752**	**213**	**90**	**1843**	**147**	**2955**	**48**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							623	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							515	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4093**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							48	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	
		ВСЕГО							29165	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							17864	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1953	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2310	
		в т.ч. З/ПЛАТА							770	
		МАТЕРИАЛЫ							2814	
		ТРАНСПОРТ							7105	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							2016	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1666	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							183	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							81	
		ТРАНСПОРТ							102	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							10520	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							9650	
		ТРАНСПОРТ							870	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							315	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							292	
		ТРАНСПОРТ							23	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							259	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							247	
		ТРАНСПОРТ							12	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							17	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							16	
		ТРАНСПОРТ							1	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							7	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							6	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							123	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							41	
		В С Е Г О							29165	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1953	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2310	
		в т.ч. З/ПЛАТА							770	
		МАТЕРИАЛЫ							13107	
		ТРАНСПОРТ							8113	
		ОХР и ОПР							2016	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1666	

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

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 18

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1806

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП9.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	122		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	43		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.012047	68.15	0.82
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.116496	67.90	415.31
5	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.002519	47.79	0.12
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.008584	5.38	0.05
7	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.157424	9.83	1.55
8	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	5.328879	38.86	207.08
9	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	15.709785	39.01	612.84
10	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	13.022855	75.98	989.48
11	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.528219	61.25	32.35
12	М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	4.571959	4.63	21.17
13	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	14.20504	0.41	5.82
14	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.005105	1.01	0.01
15	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.716722	7.23	5.18
16	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	15.709785	0.21	3.30
17	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.627042	22.92	14.37
18	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.079551	2.68	0.21
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**2310**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				

1	2	3	4	5	6	7
19	1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.019321	247.75	4.79
20	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000019	792.00	0.02
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
21	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	164.8554	9.78	1612.29
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
22	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	33.477232	3.76	125.87
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
23	1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.050681	2905.97	147.28
24	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000004	38280.00	0.15
25	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.018562	0.90	0.02
26	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	49.1674	2.10	103.25
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
27	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000148	5040.00	0.75
28	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000009	14748.00	0.13
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
29	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.038203	529.20	20.22
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
30	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001114	5.56	0.01
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
31	1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	4.234129	3.50	14.82
32	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.120978	7.33	0.89
33	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.011584	9.04	0.10
34	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001114	5.70	0.01
35	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.525919	5.56	2.92
36	1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.127024	1032.58	131.16
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
37	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	3.715836	4.03	14.97
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
38	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000036	6922.94	0.25
39	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000557	2.08	0.00
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
40	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.126591	1.74	0.22
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
41	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.066243	7.75	0.51
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				

1	2	3	4	5	6	7
42	2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.004673	3331.30	15.57
	2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**				
43	2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000234	3303.73	0.77
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
44	4/1-2-10-40-10-30/7-8Н	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8Н С20/25 F100 W4	ШТ	0.8001	1343.42	1074.87
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
45	4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.040005	160.55	6.42
46	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.002973	184.37	0.55
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
47	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	3.490436	23.29	81.29
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
48	4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.131216	818.24	107.37
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				

1	2	3	4	5	6	7
49	4/2-1-5-7-1-50/17	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	3.2004	120.74	386.42
50	4/2-1-5-7-1-50/36	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л11Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	4.8006	233.08	1118.92
51	4/2-1-5-7-1-60/607090-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	1.6002	1484.26	2375.11
52	4/2-1-5-7-1-60/611080-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.8001	2540.71	2032.82
53	4/2-1-5-7-1-60/ЛУ7-8Н-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8н, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.8001	1484.26	1187.56
54	4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.6002	89.33	142.95
55	4/2-1-5-7-4-100/8-8	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С20/25, F100 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	3.2004	83.12	266.02
56	4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.6002	62.95	100.73
57	4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	2.4003	338.10	811.54
58	4/2-1-7-3-1-11/3432	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ	3.2004	47.82	153.04
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**				
59	6/250-103/221	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	3.2004	77.11	246.78
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
60	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.252664	3234.00	817.12
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**13106**
		ТРАНСПОРТ				**1233**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 18

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ЮЖ.ТС. ЛИСТ 18

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1806

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП9.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	М3 153.11				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	33
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	32
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.087341
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	15.709785
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	13.022855
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.528219
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	15.709785
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	3.490436
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 18	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	32
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.012047
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.029155

1	2	3	4	5	6	7
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.002519
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.008584
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.157424
			М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	4.571959
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.005105
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.716722
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.507873
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.019321
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000019
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.050681
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000004
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.018562
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000148
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000009
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.038203
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001114
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001114
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	3.715836
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000036
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000557
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.124575
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.005754
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.004673
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000234
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-40-10-30/7-8Н	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8Н С20/25 F100 W4	ШТ	0.8001
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.002973
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-1-50/17	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	3.2004
			4/2-1-5-7-1-50/36	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л11Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	4.8006
			4/2-1-5-7-1-60/607090-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	1.6002
			4/2-1-5-7-1-60/611080-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.8001
			4/2-1-5-7-1-60/ЛУ7-8Н-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8н, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.8001
			4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.6002
			4/2-1-5-7-4-100/8-8	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С20/25, F100 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	3.2004
			4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.6002
			4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	2.4003
			4/2-1-7-3-1-11/3432	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ	3.2004
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**		
			6/250-103/221	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	3.2004

1	2	3	4	5	6	7
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.252664
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.118725
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.058554
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	4.234129
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.5071
			1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.127024
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.002016
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.040005
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.131216
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	М2 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	48
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	5.328879
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	14.20504
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.000444
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.020997
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	164.8554
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	33.477232
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	49.1674
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.120978
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.011584
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.018819
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.060489



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



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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'588'18'1806'S0R0'2'18'УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП9.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-КЖ.ТС.
   ЛИСТ 18'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2  Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.'М3*
3  Н3=1,1'Н6=1,1*
4  П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*
5  Е1-17-24' 185,62:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ
   ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
6  Е1-164-2' 5,74:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2
   ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
7  П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 191,36 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*
8  Е1-17-23' (5,74):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3,
   ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
9  С310-25-1' 357,84 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
10 Е1-20-1' (185,62+5,74):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
11 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 151,07 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*
12 Е1-17-24' 151,07:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С
   КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
13 С310-25-1' 282,5 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
14 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
15 Е1-12-19' (146,55):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ
   1 ГРУППЫ'1000М3"*
16 Е1-134-1' (146,55):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2
   ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
17 Е1-166-1' (4,51):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
18 Е23-1-2' 3,49:10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/М021143=3,54/<4/1-5-20-10-30/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

19 4/1-5-20-20-30/10-39' 3,49.1,25 'Н8=0,8001/23,29#29,15'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
20 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 18'М3*
21 Н3=1,1'Н6=1,1*
22 Е7-61-1' (4.0,35+2.2,7+6.0,45+2,4+2,5+4.0,04+4.1,1+2.0,21+3.1,1+2.0,27):2,5:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=372,96/<1/10-110-100-15/90>=0,26/<1/10-135-10-5/32>=0,682/<1/10-
   240-25-35/240>=50/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,04/<1/10-135-10-2/70>#<7/9-10/50>=3,4/М021243#М021143=61,523/М121003=55,93/М331617=5,92'УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ
   ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ'100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
23 4/2-1-5-7-1-50/17' 4 'Н8=0,8001/120,74#10,89'=16'ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*
24 4/2-1-5-7-1-60/607090-МО' 2 'Н8=0,8001/1484,26#133,88'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87
   ВЫП.6'ШТ"*
25 4/2-1-5-7-1-50/36' 6 'Н8=0,8001/233,08#21,02'=16'ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л11Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*
26 4/2-1-5-7-1-60/ЛУ7-8Н-МО' 1 'Н8=0,8001/1484,26#133,88'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8н, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87
   ВЫП.6'ШТ"*
27 4/2-1-5-7-1-60/611080-МО' 1 'Н8=0,8001/2540,71#229,17'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87
   ВЫП.6'ШТ"*
28 4/1-2-10-40-10-30/7-8Н' 1 'Н8=0,8001/1343,42#121,18'=16'ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8Н С20/25 F100 W4'ШТ"*
29 4/2-1-7-3-1-11/3432' 4 'Н8=0,8001/47,82#4,31'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1'ШТ"*
30 4/2-1-5-7-4-100/8-8' 4 'Н8=0,8001/83,12#7,5'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С20/25, F100 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
31 4/2-1-5-7-4-100/9' 2 'Н8=0,8001/62,95#5,68'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
32 4/2-1-5-7-4-70/26' 3 'Н8=0,8001/338,1#30,5'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
```

33 4/2-1-5-7-4-100/16' 2 'Н8=0,8001/89,33#8,06'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
34 Е46-70-1' (2,36+2,7+1,16+1,16+1,5+1,5):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*
35 1/10-170-2/65' 0,1038.0,46 'Н8=0,8001/529,2#42,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*
36 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*
37 Е9-65-4' 4.5,8:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ'Т"*
38 6/250-103/221' 4 'Н8=0,8001/77,11#3,65'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ"*
39 Е6-11-10' (6.0,46+2.0,86+2.0,68):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,64/<1/10-140-40/140>=0,002/<2/10-45/10>=0,05/М030101=0,49/М040502=1,67/М331617=0,17'АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК'Т"*
40 2/10-25/5' (6.0,46+2.0,86+2.0,68):1000 'Н8=0,8001/3331,3#190,55'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*
41 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ'М3*
42 Н3=1,1'Н6=1,1*
43 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*
44 Е66-22-1' 2,52:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-280-20/40>=0,1/М331617=0,58'РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР'100 М2"*
45 1/10-230-60-45-15/20' 2,52.21.3:1000 'Н8=0,8001/1032,58#81,99'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75'Т"*
46 Е13-13-1' 2,52:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=16,5/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ'100 М2"*
47 Е13-13-2' 2,52:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=8,65/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ'100 М2"*
48 1/10-230-17/20-А' 2,52.1,05.2 'Н8=0,8001/3,5#0,28'=13'ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА'КГ"*
49 Е46-22-1' 0,41 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-32/5000>=0,4/М331617=0,32/<4/1-4-20-10-40-40/40>'КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*
50 4/1-4-20-10-40-40/40' 0,05 'Н8=0,8001/160,55#12,49'=51'РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*
51 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ'М2*
52 Н3=1,1'Н6=1,1*
53 Е13-16-6' 0,84:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*
54 Е13-26-6' 0,84:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)'100М2"*
55 П'ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61*
56 Е8-4-9' 90,37:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*
57 Е8-4-10' 90,37:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*
58 1/10-130-5/310' 46,3:100.90,37 'Н8=0,8001/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*
59 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЮЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1807
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП7-ТК-43/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 10.349 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
2	**Е1-17-24 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.061584		2860.04 176.13	772.41 47.57			2860.04 176.13	
3	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.019042	2873.01 54.71					2873.01 54.71	196.999 3.75
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 79,35 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.1**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.001904		2366.93 4.51	639.24 1.22			2366.93 4.51	
6	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 118.718838					13.43 1594.39	13.43 1594.39	
7	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.063488	46.09 2.93	211.31 13.42	70.79 4.49			257.40 16.35	3.160 0.20
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 62,38 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								
9	**Е1-17-24** **(Н1)** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.04991		2860.04 142.74	772.41 38.55			2860.04 142.74	
10	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 93.323664					13.43 1253.34	13.43 1253.34	
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
12	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.048406		1775.20 85.93	479.42 23.21			1775.20 85.93	
13	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.484061	217.37 105.22	525.47 254.36	227.23 109.99			742.84 359.58	13.783 6.67
14	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.014962	1650.91 24.70					1650.91 24.70	113.201 1.69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**Е23-1-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.111214	184.97 20.57	264.41 29.41	79.90 8.89			449.38 49.98	12.683 1.41
16	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 1.390174				23.29 32.38	29.15 40.52	52.44 72.90	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**208**	**707**	**234**	**32**	**2888**	**3835**	**14**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							327	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							270	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4432**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							13	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 20								
17	**Е7-61-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ	100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.036101	6957.94 251.19	5029.27 181.56	1483.64 53.56	13250.76 478.37	1052.09 37.98	26290.06 949.10	410.256 14.81
18	**4/2-1-5-7-1-50/105** **(Н16)**	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л23Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 4.8006				359.60 1726.30	32.44 155.73	392.04 1882.03	
19	**4/2-1-5-7-4-100/37** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П21Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 1.6002				230.09 368.19	20.75 33.20	250.84 401.39	
20	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.040005				137.69 5.51	10.71 0.43	148.40 5.94	
21	**Е46-70-1** **(Н1)**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 150 ММ	100М 0.040005	158.71 6.35	62.39 2.50		2.61 0.10		223.71 8.95	9.080 0.36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**1/10-170-2/65** **(Н13)**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ. 0.018402				529.20 9.74	42.02 0.77	571.22 10.51	
23	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
24	**Е46-22-1** **(Н1)**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3 0.224028	250.29 56.07	7.33 1.64	4.67 1.05	373.46 83.67	29.19 6.54	660.27 147.92	15.870 3.56
25	**Е6-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ	100М3 В ДЕЛЕ 0.005521	6398.03 35.32	832.74 4.60	271.61 1.50	2253.05 12.44	179.09 0.99	9662.91 53.35	393.822 2.17
26	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.56311				259.51 146.13	20.19 11.37	279.70 157.50	
27	**Е6-11-10** **(Н1)** **к=1.1**	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК	Т 0.012904	229.19 2.96	39.93 0.52	13.30 0.17	194.69 2.51	11.79 0.15	475.60 6.14	13.904 0.18
28	**2/10-25/5** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.012904				3331.30 42.99	190.55 2.46	3521.85 45.45	
29	**Е46-71-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.08001	318.26 25.46	17.01 1.36				335.27 26.82	20.180 1.61
30	**Е46-71-5** **(Н1)** **к=-15**	НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)	100 ОТВЕРСТИЙ 0.08001	-234.15 -18.73	-13.65 -1.09				-247.80 -19.82	-14.850 -1.19
31	**1/10-170-10/195** **(Н13)**	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ 0.032404				7.63 0.25	0.61 0.02	8.24 0.27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	**Е46-110-1** **(Н1)**	МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ	100 АНКЕРОВ 0.08001	216.07 17.29			1.09 0.09	0.09 0.01	217.25 17.39	12.740 1.02
33	**1/10-240-45-5/6** **(Н13)**	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ 800.1				0.25 200.03	0.02 16.00	0.27 216.03	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**376**	**191**	**56**	**3076**	**266**	**3909**	**23**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							320	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							264	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4493**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							23	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ								
34	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
35	**Е66-22-1** **(Н1)** **к=1.1**	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР	100 М2 0.006321	3263.72 20.63	14.62 0.09	9.31 0.06	0.17 0.00		3278.51 20.72	198.000 1.25
36	**1/10-230-60-45-15/20** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т 0.039821				1032.58 41.12	81.99 3.26	1114.57 44.38	
37	**Е13-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100 М2 0.006321	179.22 1.13	4.40 0.03	0.32 0.00	91.74 0.58	7.26 0.05	282.62 1.79	9.680 0.06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	**Е13-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100 М2 0.006321	179.22 1.13	4.40 0.03	0.32 0.00	48.09 0.30	3.81 0.02	235.52 1.48	9.680 0.06
39	**1/10-230-17/20-А** **(Н13)**	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ 1.327366				3.50 4.65	0.28 0.37	3.78 5.02	
40	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61								
41	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.233309	649.69 151.58	290.42 67.76	124.99 29.16	1186.32 276.78	94.70 22.09	2221.13 518.21	41.195 9.61
42	**Е8-4-10** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.233309	387.39 90.38	4.03 0.94		1186.32 276.78	94.70 22.09	1672.44 390.19	24.563 5.73
43	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 10.802214				3.76 40.62	0.30 3.24	4.06 43.86	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**265**	**69**	**29**	**641**	**51**	**1026**	**17**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							218	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							180	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1424**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		ВСЕГО							10349	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							7465	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							849	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							966	
		в т.ч. З/ПЛАТА							319	
		МАТЕРИАЛЫ							1132	
		ТРАНСПОРТ							2938	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							865	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							715	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							73	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							32	
		ТРАНСПОРТ							41	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							2283	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2094	
		ТРАНСПОРТ							189	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							164	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							152	
		ТРАНСПОРТ							12	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							320	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							296	
		ТРАНСПОРТ							24	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							45	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							43	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							54	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							18	
		В С Е Г О							10349	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							849	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							967	
		в т.ч. З/ПЛАТА							319	
		МАТЕРИАЛЫ							3749	
		ТРАНСПОРТ							3205	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							865	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							714	

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

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1807

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП7-ТК-43/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	54		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	16		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.932268	67.90	199.10
4	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.007745	47.79	0.37
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.023705	5.38	0.13
6	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	1.719487	38.86	66.82
7	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	6.485449	39.01	253.00
8	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	5.387128	75.98	409.31
9	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.219034	61.25	13.42
10	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.110591	0.42	0.05
11	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.110591	1.65	0.18
12	М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	2.221042	4.63	10.28
13	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	4.583588	0.41	1.88
14	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.345243	7.23	2.50
15	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	6.485449	0.21	1.36
16	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.291236	0.92	0.27
17	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.336399	22.92	7.71

1	2	3	4	5	6	7
18	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.018356	2.68	0.05
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**966**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
19	1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.009386	247.75	2.33
20	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.004748	381.60	1.81
21	1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000386	376.02	0.15
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
22	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	53.194452	9.78	520.24
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
23	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000331	4003.82	1.33
24	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	10.802214	3.76	40.62
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
25	1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.024621	2905.97	71.55
26	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	15.865012	2.10	33.32
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
27	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000026	14748.00	0.38
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
28	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.020003	4.37	0.09
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
29	1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.032404	7.63	0.25
30	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.018402	529.20	9.74
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
31	1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	1.327366	3.50	4.65
32	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.158974	5.56	0.88
33	1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.039821	1032.58	41.12
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
34	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000193	4680.00	0.90
35	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000055	5316.04	0.29
36	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	1.981722	4.03	7.99

1	2	3	4	5	6	7
37	1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	800.1	0.25	200.03
38	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.027605		
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
39	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.06064	1.74	0.11
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
40	2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.012904	3331.30	42.99
	2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**				
41	2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000645	3303.73	2.13
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
42	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.22084	32.81	7.25
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
43	4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.56311	259.51	146.13
44	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.093772	137.69	12.91
45	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.001444	184.37	0.27
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
46	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	1.390174	23.29	32.38
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
47	4/1-6-10-20-11/3000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 200	1000ШТ	0.089611	851.02	76.26
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
48	4/2-1-5-7-1-50/105	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л23Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	4.8006	359.60	1726.30

1	2	3	4	5	6	7
49	4/2-1-5-7-4-100/37	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П21Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.6002	230.09	368.19
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
50	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.122743	3234.00	396.95
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**3750**
		ТРАНСПОРТ				**357**

Составил главный специалист В.Д.

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

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 18

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1807

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП7-ТК-43/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	М3 63.49				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.433067
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	6.485449
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	5.387128
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.219034
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	6.485449
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	1.390174
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 20	М3 3.61				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	23
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3

1	2	3	4	5	6	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.499201
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.007745
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.023705
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.110591
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.110591
			М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	2.221042
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.345243
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.291236
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.332088
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.009386
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.004748
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000386
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000331
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.024621
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000026
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.020003
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.032404
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.018402
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000193
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000055
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	1.981722
			1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	800.1
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.027605
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.060008
			2	**Строительные изделия и конструкции**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.012904
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000645
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.22084
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.56311
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.093772
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.001444
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-11/3000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 200	1000ШТ	0.089611
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-1-50/105	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л23Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	4.8006
			4/2-1-5-7-4-100/37	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П21Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.6002
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.122743
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ	М2 0.0000				

1	2	3	4	5	6	7
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	1.719487
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	4.583588
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.004311
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.018356
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	53.194452
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	10.802214
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	15.865012
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	1.327366
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.158974
			1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.039821
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.000632

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'588'18'1807'S0R0'2'18'УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП7-ТК-43/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-
   КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2  Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.'М3*
3  Н3=1,1'Н6=1,1*
4  П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*
5  Е1-17-24' 76,97:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ
   ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
6  Е1-164-2' 2,38:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2
   ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
7  П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 79,35 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*
8  Е1-17-23' 2,38:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3,
   ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
9  С310-25-1' 148,38 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
10 Е1-20-1' (76,97+2,38):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
11 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 62,38 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*
12 Е1-17-24' 62,38:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С
   КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
13 С310-25-1' 116,64 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
14 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
15 Е1-12-19' 60,5:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1
   ГРУППЫ'1000М3"*
16 Е1-134-1' 60,5:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2
   ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
17 Е1-166-1' 1,87:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
18 Е23-1-2' 1,39:10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/М021143=3,54/<4/1-5-20-10-30/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

19 4/1-5-20-20-30/10-39' 1,39.1,25 'Н8=0,8001/23,29#29,15'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
20 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 20'М3*
21 Н3=1,1'Н6=1,1*
22 Е7-61-1' (0,9.6+2,94.2):2,5:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=372,96/<1/10-110-100-15/90>=0,26/<1/10-135-10-5/32>=0,682/<1/10-240-25-35/240>=50/<4/1-4-20-20-10-
   20/20>=0,04/<1/10-135-10-2/70>#<7/9-10/50>=3,4/М021243#М021143=61,523/М121003=55,93/М331617=5,92'УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ
   ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ'100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
23 4/2-1-5-7-1-50/105' 6 'Н8=0,8001/359,6#32,44'=16'ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л23Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*
24 4/2-1-5-7-4-100/37' 2 'Н8=0,8001/230,09#20,75'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П21Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
25 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,05 'Н8=0,8001/137,69#10,71'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*
26 Е46-70-1' (5):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С
   ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 150 ММ'100М"*
27 1/10-170-2/65' 0,05.0,46 'Н8=0,8001/529,2#42,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*
28 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*
29 Е46-22-1' 0,28 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-4-20-20-20-10/20>#<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,24/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-11/3000>=0,4/М331617=0,32'КЛАДКА
   ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*

30 Е6-13-1' 0,69:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=358,02/<1/10-110-50-15/585>=0,86/<1/10-110-50-5/365>=0,07/<1/10-130-30/103>=0,06/<1/10-240-10-10/131>=0,035/<1/10-240-
   20/1>=0,01/<1/10-240-25-35/240>=32/<1/10-240-50-16/2>=5/<2/50-35-10/5>=40/М021143=9,23/М030101=0,13/М110102=18,21/М111100=18,21/М331617=3,77'УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ
   БЕТОННЫХ'100М3 В ДЕЛЕ"*
```

31 4/1-4-10-20-70/1370' 0,69.1,02 'Н8=0,8001/259,51#20,19'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

32 Е6-11-10' (5.0,46+8.1,42+4.0,617):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,64/<1/10-140-40/140>=0,002/<2/10-45/10>=0,05/М030101=0,49/М040502=1,67/М331617=0,17'АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК'Т"*

33 2/10-25/5' (5.0,46+8.1,42+4.0,617):1000 'Н8=0,8001/3331,3#190,55'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*

34 Е46-71-1' 10:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=20,18/М331451=18,49'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

35 Е46-71-5' 10:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=-15/Н3=1.-15/Н6=1.-15/1-1=0,99/М331451=0,99'НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)'100 ОТВЕРСТИЙ"*

36 1/10-170-10/195' 10:100.(1,47-15.0,071) 'Н8=0,8001/7,63#0,61'=13'СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ'ШТ"*

37 Е46-110-1' 10:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=12,74/<1/10-160-20/15>=0,25'МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ'100 АНКЕРОВ"*

38 1/10-240-45-5/6' 1000 'Н8=0,8001/0,25#0,02'=13'АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ'МЛ"*

39 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ'М2*

40 Н3=1,1'Н6=1,1*

41 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*

42 Е66-22-1' 0,79:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-280-20/40>=0,1/М331617=0,58'РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР'100 М2"*

43 1/10-230-60-45-15/20' 21.3.0,79:1000 'Н8=0,8001/1032,58#81,99'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75'Т"*

44 Е13-13-1' 0,79:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=16,5/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ'100 М2"*

45 Е13-13-2' 0,79:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=8,65/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ'100 М2"*

46 1/10-230-17/20-А' 0,79.1,05.2 'Н8=0,8001/3,5#0,28'=13'ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА'КГ"*

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

48 Е8-4-9' 29,16:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

49 Е8-4-10' 29,16:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

50 1/10-130-5/310' 46,3:100.29,16 'Н8=0,8001/3,76#0,3'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

51 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 7,8, 47

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1808
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

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

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 156.856 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫДУ1-УТ5 : АК6- 2 ШТ., АК 10, АК 11 ЛИСТ 47, 7, 8								
2	**Е7-42-1 (Н1) Ж100 к=1.1**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.064008	916.69 58.68	1392.35 89.12	451.42 28.89	335.62 21.48	26.11 1.67	2670.77 170.95	58.124 3.72
3	**4/2-1-3-4-1-11/1014 (Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 6.4008				94.98 607.95	8.57 54.85	103.55 662.80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е7-42-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	1286.37 20.58	1932.11 30.92	634.83 10.16	502.29 8.04	39.07 0.63	3759.84 60.17	81.565 1.31
5	**4/2-1-3-4-1-11/1187** **(Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 1.6002				94.42 151.09	8.52 13.63	102.94 164.72	
6	**Е22-41-1** **(Н1)** **Ж10** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА 0.196185	1929.31 378.50	1792.60 351.68	595.31 116.79	437.45 85.82	95.81 18.80	4255.17 834.80	118.756 23.30
7	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 3.2004				179.41 574.18	14.25 45.61	193.66 619.79	
8	**4/2-1-5-4-2-21/1** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 8.001				44.27 354.20	3.99 31.92	48.26 386.12	
9	**4/2-1-5-4-2-21/20** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 1.6002				107.76 172.44	9.72 15.55	117.48 187.99	
10	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 3.2004				37.26 119.25	3.36 10.75	40.62 130.00	
11	**4/2-1-5-7-4-120/2** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 1.6002				324.60 519.42	29.28 46.85	353.88 566.27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**4/2-1-5-7-4-120/3** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 1.6002				407.62 652.27	36.77 58.84	444.39 711.11	
13	**4/2-1-2-8-2-20/8** **(Н16)**	ПЕРЕМЫЧКА 8ПП30-10 С12/15, F100, W2 СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.5	ШТ 1.6002				207.02 331.27	18.67 29.88	225.69 361.15	
14	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
15	**Е8-4-7** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.105517	379.03 39.99	14.12 1.49	8.98 0.95	1325987.59 139914.23	105283.58 11109.21	1431664.32 151064.92	21.472 2.27
16	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 6.119997				7.46 45.66	0.59 3.61	8.05 49.27	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**498**	**473**	**157**	**143557**	**11442**	**155970**	**31**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							485	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							401	
		ИТОГО ПО ПТМ							**156856**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							31	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8	
		ВСЕГО							156856	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							153017	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							498	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							473	
		в т.ч. З/ПЛАТА							157	
		МАТЕРИАЛЫ							140030	
		ТРАНСПОРТ							11130	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							485	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							401	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							3170	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2908	
		ТРАНСПОРТ							262	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							669	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							620	
		ТРАНСПОРТ							49	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							31	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8	
		В С Е Г О							156856	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							498	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							473	
		в т.ч. З/ПЛАТА							157	
		МАТЕРИАЛЫ							143557	
		ТРАНСПОРТ							11442	
		ОХР и ОПР							485	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							401	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.

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

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 7,8, 47

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1808

(нормы 2022г.)

КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	30		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.480246	67.90	372.11
4	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.246514	39.01	87.64
5	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.246514	1.63	3.66
6	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.427779	22.92	9.80
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**473**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
7	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.002638	1886.06	4.98
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
8	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.010552	4.37	0.05
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
9	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	6.119997	7.46	45.66
	1/10-270	**Изделия из чугуна**				
10	1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	3.2004	179.41	574.18
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				

1	2	3	4	5	6	7
11	4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	3.2004	37.26	119.25
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
12	4/1-4-10-20-70/1140	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F200, W4	М3	0.29853	278.98	83.28
13	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.019619	137.69	2.70
14	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.103213	184.37	19.03
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
15	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.443378	23.29	10.33
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
16	4/2-1-2-8-2-20/8	ПЕРЕМЫЧКА 8ПП30-10 С12/15, F100, W2 СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.5	ШТ	1.6002	207.02	331.27
17	4/2-1-3-4-1-11/1014	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	6.4008	94.98	607.95
18	4/2-1-3-4-1-11/1187	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	1.6002	94.42	151.09
19	4/2-1-5-4-2-21/1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	8.001	44.27	354.20
20	4/2-1-5-4-2-21/20	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.6002	107.76	172.44
21	4/2-1-5-7-4-120/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	1.6002	324.60	519.42
22	4/2-1-5-7-4-120/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	1.6002	407.62	652.27
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
23	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	43.26197	3234.00	139909.21
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**143557**
		ТРАНСПОРТ				**11442**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 18

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 7,8, 47

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1808

(нормы 2022г.)

КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫУ1-УТ5 : АК6- 2 ШТ., АК 10, АК 11 ЛИСТ 47, 7, 8	М3 20.51				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	30
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.480246
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.246514
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.246514
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.427779
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.002638
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.010552
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	6.119997
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	3.2004
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	3.2004
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1140	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F200, W4	М3	0.29853
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.019619
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.103213
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.443378
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-2-8-2-20/8	ПЕРЕМЫЧКА 8ПП30-10 С12/15, F100, W2 СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.5	ШТ	1.6002
			4/2-1-3-4-1-11/1014	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	6.4008
			4/2-1-3-4-1-11/1187	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	1.6002
			4/2-1-5-4-2-21/1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	8.001
			4/2-1-5-4-2-21/20	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.6002
			4/2-1-5-7-4-120/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	1.6002
			4/2-1-5-7-4-120/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	1.6002
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	43.26197

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'588'18'1808'S0R0'2'18'КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/04.25-ТС, ЛИСТ
   7,8, 47'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*
2  РМ021243#М021143=?.1,1*
3  Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫДУ1-УТ5 : АК6- 2 ШТ., АК 10, АК 11 ЛИСТ 47, 7, 8'М3*
4  Н3=1,1'Н6=1,1*
5  4/1-5-20-20-30/10-39' 0 'Н8=0,8001/23,29#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3'"*
6  Е7-42-1#00' (2.2+4):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-30/40>#<4/1-4-10-20-70/1140>=0,41/<4/1-4-20-20-10-
   20/20>=1,2/М021243#М021143=17,413/М331617=3,64'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'"*
7  4/2-1-3-4-1-11/1014' 2.2+4 'Н8=0,8001/94,98#8,57'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*
8  Е7-42-2' 2:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=74,15/<4/1-4-10-20-30/40>#<4/1-4-10-20-70/1140>=0,71/<4/1-4-20-20-10-
   20/20>=1,65/М021243#М021143=23,826/М331617=6,05'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'"*
9  4/2-1-3-4-1-11/1187' 2 'Н8=0,8001/94,42#8,52'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*
10 Е22-41-1' (0,049.(2+2+3.2)+0,146.(1+1)+0,02.(1.2+1+1)+0,22.(1.2)+2.0,36+1.2.0,215):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=107,96/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-
   70/1140>=1,33/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,1/<4/1-5-20-10-30/50>#<4/1-5-20-20-30/10-39>=2,26/М021143=17,77/М050102=10,41/М331100=10,41/<1/10-270-10/18>'УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ
   ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ'10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА'"*
11 1/10-270-10/12' 1.2+1+1 'Н8=0,8001/179,41#14,25'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ'"*
12 4/2-1-5-4-2-21/1' 3.2+2+2 'Н8=0,8001/44,27#3,99'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
13 4/2-1-5-4-2-21/20' 1+1 'Н8=0,8001/107,76#9,72'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
14 4/1-2-10-10-10-313/1022' 1.2+1+1 'Н8=0,8001/37,26#3,36'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И
   ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ'"*
15 4/2-1-5-7-4-120/2' 1.2 'Н8=0,8001/324,6#29,28'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*
16 4/2-1-5-7-4-120/3' 1+1 'Н8=0,8001/407,62#36,77'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*
17 4/2-1-2-8-2-20/8' 1.2 'Н8=0,8001/207,02#18,67'=16'ПЕРЕМЫЧКА 8ПП30-10 С12/15, F100, W2 СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.5'ШТ'"*
18 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
19 Е8-4-7' ((3,14.0,7.1,8).2+(3,14.0,7.1,2).2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-
   10/50>=410/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ
   ПОВЕРХНОСТИ'"*
20 1/10-230-50-15/9' 0,13188.58 'Н8=0,8001/7,46#0,59'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ'"*
21 L*
```

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 6

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6)

(нормы 2022г.)

на строительство СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ.

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 216.762 тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
601	ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ (СОДК).РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	6.077	2.076 1.229	12.307 0.665	4.791 2.721	1.107 0.023	-	29.767 420
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							69
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							3
602	УСТРОЙСТВО БЛОКОВ ВВОДА И УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ	5.898	0.632 0.120	5.652 0.367	4.770 3.202	163.210 3.264	-	186.995 349
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							3
	ИТОГО	**11.975**	**2.708 1.349**	**17.959 1.032**	**9.561 5.923**	**164.317 3.287**	**-**	**216.762 769**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							75
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							6

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В.ДЕМИЗЮК

Составил А.П.ВЛАСЕНКО

Проверил В.В.ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	6
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-СОДК

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 601
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ (СОДК).РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 29.767 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32; Н6=43.307(39.37*1.1),32.65; Н7=67.111(61.01*1.1),35.49; Н8=86.042(78.22*1.1),32.65;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
1	**Ж6-30-90** **Е31-51-1** **(Н1)** **ПРИМ.** **к=1.1**	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 1 УСТРОЙСТВО КОВЕРА (ПОДЗЕМНОЙ КОЛОНКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	КОЛОНКА 0.8001	78.02 62.42	4.16 3.33	0.64 0.51	62.59 50.08	4.89 3.91	149.66 119.74	4.554 3.64
2	**5/30-30-3-2/11** **(Н12)**	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ	ШТ 0.8001				242.90 194.34	12.92 10.34	255.82 204.68	
3	**Е7-14-13** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,5 М2	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.008001	784.70 6.28	137.10 1.10	59.28 0.47	96.38 0.77	7.50 0.06	1025.68 8.21	48.301 0.39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**4/2-1-5-7-3-10/4** **(Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ. 0.8001				34.19 27.36	3.08 2.46	37.27 29.82	
5	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.0012	1650.91 1.98					1650.91 1.98	113.201 0.14
6	**Ц10-901-5** **(Н8)** **к=1.1**	ШКАФ НАСТЕННЫЙ РАЗМЕРАМИ ДО 640 Х 840 ММ	10ШТ 0.56007	384.32 215.25	12.31 6.89	5.39 3.02	66.61 37.31	5.32 2.98	468.56 262.43	22.660 12.69
7	**5/30-30-3-2/10** **(Н12)**	ЯЩИК КОВЕРА НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ	ШТ 5.6007				202.22 1132.57	10.76 60.26	212.98 1192.83	
8	**Ц11-31-1** **(Н6)** **к=1.1**	ПРИБОРЫ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ,МАССА ДО 5 КГ	ШТ 5.6007	10.20 57.13			0.17 0.95	0.01 0.06	10.38 58.14	0.572 3.20
9	**5/20-40-5/9-1** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ 1.6002				58.80 94.09	1.18 1.89	59.98 95.98	
10	**5/20-40-5/9-2** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-14	ШТ 0.8001				78.00 62.41	1.56 1.25	79.56 63.66	
11	**5/20-40-5/9-3** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ КТ-15	ШТ 2.4003				68.40 164.18	1.37 3.29	69.77 167.47	
12	**5/20-40-5/9-4** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОХОДНОЙ КТ-16	ШТ 0.8001				76.80 61.45	1.54 1.23	78.34 62.68	
13	**Ц11-92-1** **(Н6)** **к=1.1**	АППАРАТУРА НАПОЛЬНАЯ, МАССА ДО 0,2 Т	100ШТ 0.008001	21958.27 175.69	3851.13 30.81	1416.83 11.34	109.99 0.88	6.63 0.05	25926.02 207.43	1232.000 9.86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	**5/20-40-5/9П** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КТ-12	ШТ 0.8001				58.80 47.05	1.18 0.94	59.98 47.99	
15	**Ц8-407-17** **(Н7)** **к=1.1**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО ФЕРМАМ, КОЛОННАМ И ДРУГИМ СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ	100М 0.936117	726.20 679.81	805.24 753.80	525.13 491.58	699.84 655.13	37.49 35.10	2268.77 2123.84	41.547 38.89
16	**6/20-30-20/13** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М 95.483934				11.88 1134.35	0.56 53.47	12.44 1187.82	
17	**Е22-8-1** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.008001	5671.37 45.38	1220.09 9.76	336.09 2.69	287.76 2.30	22.85 0.18	7202.07 57.62	321.288 2.57
18	**Е16-29-1** **(Н3)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА -0.08001	125.57 -10.05					125.57 -10.05	6.589 -0.53
19	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 8.16102				19.14 156.20	0.91 7.43	20.05 163.63	
20	**Ц8-161-1** **(Н7)** **к=1.1**	МУФТА ОБЖИМНАЯ ДЛЯ КАБЕЛЯ NYM	ШТ 41.6052	7.30 303.72	0.08 3.33		5.09 211.77	0.40 16.64	12.87 535.46	0.418 17.39
21	**Ц8-412-2** **(Н7)** **к=1.1**	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2, СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2	100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА) 1.016127	271.87 276.25	41.32 41.99	15.51 15.76	93.43 94.94	5.31 5.40	411.93 418.58	15.554 15.80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**5/10-10-10-1/202** **(Н12)**	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М 0.050598				2730.00 138.13	145.24 7.35	2875.24 145.48	
23	**5/10-10-10-1/228П** **(Н12)**	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М 0.053047				16133.51 855.83	858.30 45.53	16991.81 901.36	
24	**5/20-30-1-5/34-П** **(Н12)**	ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ	ШТ 54.4068				0.42 22.85	0.02 1.09	0.44 23.94	
25	**5/20-30-1-5/3П** **(Н12)**	МУФТА ОБЖИМНАЯ	1000ШТ 0.041605				5766.46 239.91	306.78 12.76	6073.24 252.67	
26	**Ц8-574-1** **(Н7)** **к=1.1**	СОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЕЙ СИСТЕМЫ СОДК ЭЛЕМЕНТОВ	100 ЖИЛ 0.496062	329.37 163.39	1.00 0.50	0.35 0.17	40.12 19.90	2.58 1.28	373.07 185.07	18.480 9.17
27	**Ц8-411-1** **(Н7)** **к=1.1**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ	100М 0.056007	620.26 34.74	109.13 6.11	11.03 0.62	905.68 50.72	55.87 3.13	1690.94 94.70	35.486 1.99
28	**Ц8-411-2** **(Н7)** **к=1.1**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 60 ММ	100М 0.008001	641.03 5.13	125.53 1.00	16.78 0.13	1212.71 9.70	71.36 0.57	2050.63 16.40	36.674 0.29
29	**5/20-10-9/8** **(Н12)**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 5.712714				6.67 38.10	0.35 2.00	7.02 40.10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**5/20-10-9/10** **(Н12)**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М 0.816102				10.61 8.66	0.56 0.46	11.17 9.12	
31	**Е16-31-1** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КРЕПЛЕНИЙ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100 КРЕПЛЕНИЙ 0.224028	1007.42 225.69	7.21 1.62		5.82 1.30	0.46 0.10	1020.91 228.71	59.400 13.31
32	**3/10-10-20-30/40** **(Н36)**	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-32	ШТ 22.4028				1.75 39.20	0.13 2.91	1.88 42.11	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2243**	**860**	**526**	**5552**	**284**	**8939**	**129**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1903	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1063	
		ИТОГО ПО ПТМ							**11905**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							129	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							30	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 2								
33	**Е31-51-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КОВЕРА (ПОДЗЕМНОЙ КОЛОНКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	КОЛОНКА 0.8001	78.02 62.42	4.16 3.33	0.64 0.51	62.59 50.08	4.89 3.91	149.66 119.74	4.554 3.64
34	**5/30-30-3-2/11** **(Н12)**	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ	ШТ 0.8001				242.90 194.34	12.92 10.34	255.82 204.68	
35	**Е7-14-13** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,5 М2	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.008001	784.70 6.28	137.10 1.10	59.28 0.47	96.38 0.77	7.50 0.06	1025.68 8.21	48.301 0.39
36	**4/2-1-5-7-3-10/4** **(Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ. 0.8001				34.19 27.36	3.08 2.46	37.27 29.82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.0012	1650.91 1.98					1650.91 1.98	113.201 0.14
38	**Ц10-901-5** **(Н8)** **к=1.1**	ШКАФ НАСТЕННЫЙ РАЗМЕРАМИ ДО 640 Х 840 ММ	10ШТ 0.16002	384.32 61.50	12.31 1.97	5.39 0.86	66.61 10.66	5.32 0.85	468.56 74.98	22.660 3.63
39	**5/30-30-3-2/10** **(Н12)**	ЯЩИК КОВЕРА НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ	ШТ 1.6002				202.22 323.59	10.76 17.22	212.98 340.81	
40	**Ц11-31-1** **(Н6)** **к=1.1**	ПРИБОРЫ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ,МАССА ДО 5 КГ	ШТ 0.8001	10.20 8.16			0.17 0.14	0.01 0.01	10.38 8.31	0.572 0.46
41	**5/20-40-5/9-3** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ КТ-15	ШТ 0.8001				68.40 54.73	1.37 1.10	69.77 55.83	
42	**Ц11-92-1** **(Н6)** **к=1.1**	АППАРАТУРА НАПОЛЬНАЯ, МАССА ДО 0,2 Т	100ШТ 0.032004	21958.27 702.75	3851.13 123.25	1416.83 45.34	109.99 3.52	6.63 0.21	25926.02 829.73	1232.000 39.43
43	**5/20-40-5/9П** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КТ-12	ШТ 3.2004				58.80 188.18	1.18 3.78	59.98 191.96	
44	**Ц8-407-17** **(Н7)** **к=1.1**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО ФЕРМАМ, КОЛОННАМ И ДРУГИМ СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ	100М 0.24003	726.20 174.31	805.24 193.28	525.13 126.05	699.84 167.98	37.49 9.00	2268.77 544.57	41.547 9.97
45	**6/20-30-20/13** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М 24.48306				11.88 290.86	0.56 13.71	12.44 304.57	
46	**Е22-8-1** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ ТРУБОПР ОВОДА 0.016002	5671.37 90.75	1220.09 19.52	336.09 5.38	287.76 4.60	22.85 0.37	7202.07 115.24	321.288 5.14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	**Е16-29-1** **(Н3)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА -0.16002	125.57 -20.09					125.57 -20.09	6.589 -1.05
48	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 16.32204				19.14 312.40	0.91 14.85	20.05 327.25	
49	**Ц8-161-1** **(Н7)** **к=1.1**	МУФТА ОБЖИМНАЯ ДЛЯ КАБЕЛЯ NYM	ШТ 28.0035	7.30 204.43	0.08 2.24		5.09 142.54	0.40 11.20	12.87 360.41	0.418 11.71
50	**Ц8-412-2** **(Н7)** **к=1.1**	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2, СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2	100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛ ОРУКАВА) 0.40005	271.87 108.76	41.32 16.53	15.51 6.20	93.43 37.38	5.31 2.12	411.93 164.79	15.554 6.22
51	**5/10-10-10-1/202** **(Н12)**	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М 0.024483				2730.00 66.84	145.24 3.56	2875.24 70.40	
52	**5/10-10-10-1/228П** **(Н12)**	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М 0.016322				16133.51 263.33	858.30 14.01	16991.81 277.34	
53	**5/20-30-1-5/34-П** **(Н12)**	ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ	ШТ 35.2044				0.42 14.79	0.02 0.70	0.44 15.49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	**5/20-30-1-5/3П** **(Н12)**	МУФТА ОБЖИМНАЯ	1000ШТ 0.028004				5766.46 161.48	306.78 8.59	6073.24 170.07	
55	**Ц8-574-1** **(Н7)** **к=1.1**	СОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЕЙ СИСТЕМЫ СОДК ЭЛЕМЕНТОВ	100 ЖИЛ 0.416052	329.37 137.04	1.00 0.42	0.35 0.15	40.12 16.69	2.58 1.07	373.07 155.22	18.480 7.69
56	**Ц8-411-1** **(Н7)** **к=1.1**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ	100М 0.020003	620.26 12.41	109.13 2.18	11.03 0.22	905.68 18.12	55.87 1.12	1690.94 33.83	35.486 0.71
57	**Ц8-411-2** **(Н7)** **к=1.1**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 60 ММ	100М 0.016002	641.03 10.26	125.53 2.01	16.78 0.27	1212.71 19.41	71.36 1.14	2050.63 32.82	36.674 0.59
58	**5/20-10-9/8** **(Н12)**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 2.040255				6.67 13.61	0.35 0.71	7.02 14.32	
59	**5/20-10-9/10** **(Н12)**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М 1.632204				10.61 17.32	0.56 0.91	11.17 18.23	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1561**	**366**	**185**	**2401**	**123**	**4451**	**89**
		ОХР и ОПР с к = 1.1 ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1010 634	
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**6095** 89 10	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 3								
60	**Ц10-901-5** **(Н8)** **к=1.1**	ШКАФ НАСТЕННЫЙ РАЗМЕРАМИ ДО 640 Х 840 ММ	10ШТ 0.32004	384.32 123.00	12.31 3.94	5.39 1.73	66.61 21.32	5.32 1.70	468.56 149.96	22.660 7.25
61	**5/30-30-3-2/11** **(Н12)**	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ	ШТ 3.2004				242.90 777.38	12.92 41.35	255.82 818.73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	**Ц11-31-1** **(Н6)** **к=1.1**	ПРИБОРЫ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ,МАССА ДО 5 КГ	ШТ 3.2004	10.20 32.64			0.17 0.54	0.01 0.03	10.38 33.21	0.572 1.83
63	**5/20-40-5/9-1** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ 0.8001				58.80 47.05	1.18 0.94	59.98 47.99	
64	**5/20-40-5/9-2** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-14	ШТ 0.8001				78.00 62.41	1.56 1.25	79.56 63.66	
65	**5/20-40-5/9-4** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОХОДНОЙ КТ-16	ШТ 1.6002				76.80 122.90	1.54 2.46	78.34 125.36	
66	**Ц8-407-17** **(Н7)** **к=1.1**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО ФЕРМАМ, КОЛОННАМ И ДРУГИМ СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ	100М 0.680085	726.20 493.88	805.24 547.63	525.13 357.13	699.84 475.95	37.49 25.50	2268.77 1542.96	41.547 28.26
67	**6/20-30-20/13** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М 69.36867				11.88 824.10	0.56 38.85	12.44 862.95	
68	**Ц8-161-1** **(Н7)** **к=1.1**	МУФТА ОБЖИМНАЯ ДЛЯ КАБЕЛЯ NYM	ШТ 33.6042	7.30 245.31	0.08 2.69		5.09 171.05	0.40 13.44	12.87 432.49	0.418 14.05
69	**Ц8-412-2** **(Н7)** **к=1.1**	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2, СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2	100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛ ОРУКАВА) 0.680085	271.87 184.89	41.32 28.10	15.51 10.55	93.43 63.54	5.31 3.61	411.93 280.14	15.554 10.58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	**5/10-10-10-1/202** **(Н12)**	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М 0.057127				2730.00 155.96	145.24 8.30	2875.24 164.26	
71	**5/10-10-10-1/228П** **(Н12)**	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М 0.012242				16133.51 197.51	858.30 10.51	16991.81 208.02	
72	**5/20-30-1-5/34-П** **(Н12)**	ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ	ШТ 44.8056				0.42 18.82	0.02 0.90	0.44 19.72	
73	**5/20-30-1-5/3П** **(Н12)**	МУФТА ОБЖИМНАЯ	1000ШТ 0.033604				5766.46 193.78	306.78 10.31	6073.24 204.09	
74	**Ц8-574-1** **(Н7)** **к=1.1**	СОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЕЙ СИСТЕМЫ СОДК ЭЛЕМЕНТОВ	100 ЖИЛ 0.416052	329.37 137.04	1.00 0.42	0.35 0.15	40.12 16.69	2.58 1.07	373.07 155.22	18.480 7.69
75	**Ц8-411-1** **(Н7)** **к=1.1**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ	100М 0.056007	620.26 34.74	109.13 6.11	11.03 0.62	905.68 50.72	55.87 3.13	1690.94 94.70	35.486 1.99
76	**5/20-10-9/8** **(Н12)**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 5.712714				6.67 38.10	0.35 2.00	7.02 40.10	
77	**Е16-31-1** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КРЕПЛЕНИЙ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100 КРЕПЛЕНИЙ 0.064008	1007.42 64.48	7.21 0.46		5.82 0.37	0.46 0.03	1020.91 65.34	59.400 3.80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	**3/10-10-20-30/40**	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-32	ШТ				1.75	0.13	1.88	
	(Н36)		6.4008				11.20	0.83	12.03	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1316**	**589**	**370**	**3249**	**166**	**5320**	**75**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1163	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							613	
		ИТОГО ПО ПТМ							**7096**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							75	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							21	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 4								
79	**Е31-51-1**	УСТРОЙСТВО КОВЕРА (ПОДЗЕМНОЙ КОЛОНКИ	КОЛОНКА	78.02	4.16	0.64	62.59	4.89	149.66	4.554
	(Н1)	СЖАТОГО ВОЗДУХА)	0.8001	62.42	3.33	0.51	50.08	3.91	119.74	3.64
	к=1.1									
80	**5/30-30-3-2/11**	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ	ШТ				242.90	12.92	255.82	
	(Н12)		0.8001				194.34	10.34	204.68	
81	**Е7-14-13**	УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ	100ШТ	784.70	137.10	59.28	96.38	7.50	1025.68	48.301
	(Н1)	ДО 0,5 М2	СБОРНЫХ	6.28	1.10	0.47	0.77	0.06	8.21	0.39
	к=1.1		КОНСТРУ							
			КЦИЙ							
			0.008001							
82	**4/2-1-5-7-3-10/4**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ	ШТ.				34.19	3.08	37.27	
	(Н16)	3.006.1-2.87 ВЫП.2	0.8001				27.36	2.46	29.82	
83	**Е1-166-1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ	100М3	1650.91					1650.91	113.201
	(Н1)	КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	ГРУНТА	1.98					1.98	0.14
	к=1.1		0.0012							
84	**Ц10-901-5**	ШКАФ НАСТЕННЫЙ РАЗМЕРАМИ ДО 640 Х 840 ММ	10ШТ	384.32	12.31	5.39	66.61	5.32	468.56	22.660
	(Н8)		0.24003	92.25	2.95	1.29	15.99	1.28	112.47	5.44
	к=1.1									
85	**5/30-30-3-2/10**	ЯЩИК КОВЕРА НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ	ШТ				202.22	10.76	212.98	
	(Н12)		2.4003				485.39	25.83	511.22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	**Ц11-31-1** **(Н6)** **к=1.1**	ПРИБОРЫ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ,МАССА ДО 5 КГ	ШТ 2.4003	10.20 24.48			0.17 0.41	0.01 0.02	10.38 24.91	0.572 1.37
87	**5/20-40-5/9-1** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ 1.6002				58.80 94.09	1.18 1.89	59.98 95.98	
88	**5/20-40-5/9-4** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОХОДНОЙ КТ-16	ШТ 0.8001				76.80 61.45	1.54 1.23	78.34 62.68	
89	**Ц11-92-1** **(Н6)** **к=1.1**	АППАРАТУРА НАПОЛЬНАЯ, МАССА ДО 0,2 Т	100ШТ 0.008001	21958.27 175.69	3851.13 30.81	1416.83 11.34	109.99 0.88	6.63 0.05	25926.02 207.43	1232.000 9.86
90	**5/20-40-5/9П** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КТ-12	ШТ 0.8001				58.80 47.05	1.18 0.94	59.98 47.99	
91	**Ц8-407-17** **(Н7)** **к=1.1**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО ФЕРМАМ, КОЛОННАМ И ДРУГИМ СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ	100М 0.24003	726.20 174.31	805.24 193.28	525.13 126.05	699.84 167.98	37.49 9.00	2268.77 544.57	41.547 9.97
92	**6/20-30-20/13** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М 24.48306				11.88 290.86	0.56 13.71	12.44 304.57	
93	**Е22-8-1** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.008001	5671.37 45.38	1220.09 9.76	336.09 2.69	287.76 2.30	22.85 0.18	7202.07 57.62	321.288 2.57
94	**Е16-29-1** **(Н3)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА -0.08001	125.57 -10.05					125.57 -10.05	6.589 -0.53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 8.16102				19.14 156.20	0.91 7.43	20.05 163.63	
96	**Ц8-161-1** **(Н7)** **к=1.1**	МУФТА ОБЖИМНАЯ ДЛЯ КАБЕЛЯ NYM	ШТ 27.2034	7.30 198.58	0.08 2.18		5.09 138.47	0.40 10.88	12.87 350.11	0.418 11.37
97	**Ц8-412-2** **(Н7)** **к=1.1**	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2, СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2	100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛ ОРУКАВА) 0.32004	271.87 87.01	41.32 13.22	15.51 4.96	93.43 29.90	5.31 1.70	411.93 131.83	15.554 4.98
98	**5/10-10-10-1/202** **(Н12)**	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М 0.024483				2730.00 66.84	145.24 3.56	2875.24 70.40	
99	**5/10-10-10-1/228П** **(Н12)**	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М 0.008161				16133.51 131.67	858.30 7.00	16991.81 138.67	
100	**5/20-30-1-5/34-П** **(Н12)**	ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ	ШТ 35.2044				0.42 14.79	0.02 0.70	0.44 15.49	
101	**5/20-30-1-5/3П** **(Н12)**	МУФТА ОБЖИМНАЯ	1000ШТ 0.027203				5766.46 156.87	306.78 8.35	6073.24 165.22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	**Ц8-574-1**	СОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЕЙ СИСТЕМЫ СОДК	100 ЖИЛ	329.37	1.00	0.35	40.12	2.58	373.07	18.480
	(Н7)	ЭЛЕМЕНТОВ	0.224028	73.79	0.22	0.08	8.99	0.58	83.58	4.14
	к=1.1									
103	**Ц8-411-1**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	100М	620.26	109.13	11.03	905.68	55.87	1690.94	35.486
	(Н7)	ДО 48 ММ	0.032004	19.85	3.49	0.35	28.99	1.79	54.12	1.14
	к=1.1									
104	**Ц8-411-2**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	100М	641.03	125.53	16.78	1212.71	71.36	2050.63	36.674
	(Н7)	ДО 60 ММ	0.008001	5.13	1.00	0.13	9.70	0.57	16.40	0.29
	к=1.1									
105	**5/20-10-9/8**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ	М				6.67	0.35	7.02	
	(Н12)	ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	3.264408				21.77	1.14	22.91	
106	**5/20-10-9/10**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ	М				10.61	0.56	11.17	
	(Н12)	ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	0.816102				8.66	0.46	9.12	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**957**	**261**	**148**	**2212**	**115**	**3545**	**55**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							715	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							411	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4671**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							55	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8	
		ВСЕГО							29767	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1171	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							394	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							52	
		в т.ч. З/ПЛАТА							14	
		МАТЕРИАЛЫ							162	
		ТРАНСПОРТ							13	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							301	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							249	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ							6475	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							6148	
		ТРАНСПОРТ							327	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							82	
		ТРАНСПОРТ							7	
		ПРОКЛАДКА И МОНТАЖ СЕТЕЙ СВЯЗИ							1192	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							492	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							16	
		в т.ч. З/ПЛАТА							7	
		МАТЕРИАЛЫ							85	
		ТРАНСПОРТ							7	
		ОХР и ОПР 1.1*78.22%							429	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							163	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							2314	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1177	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							185	
		в т.ч. З/ПЛАТА							67	
		МАТЕРИАЛЫ							7	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*39.37%							539	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							406	
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ							1129	
		в т.ч.								
		ОБОРУДОВАНИЕ							1107	
		ТРАНСПОРТ							22	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							13385	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3765	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1822	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1141	
		МАТЕРИАЛЫ							2606	
		ТРАНСПОРТ							159	
		ОХР и ОПР 1.1*61.01%							3292	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 35.49%							1741	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							3314	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3165	
		ТРАНСПОРТ							149	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							643	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							250	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2	
		МАТЕРИАЛЫ							2	
		ТРАНСПОРТ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							228	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							161	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							54	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							50	
		ТРАНСПОРТ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							348	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							69	
		В С Е Г О							29767	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6077	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2076	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1229	
		МАТЕРИАЛЫ							12307	
		ТРАНСПОРТ							665	
		ОБОРУДОВАНИЕ							1107	
		ТРАНСПОРТ							23	
		ОХР и ОПР							4791	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2721	

Составил инженер-сметчик (должность служащего) (подпись) Перко М.С. (инициалы, фамилия)

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 6

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-СОДК

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 601

(нормы 2022г.)

ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ (СОДК).РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	346		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	70		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.035908	57.48	2.06
4	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	4.839521	68.15	329.81
5	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.029571	67.90	2.01
6	М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	1.759517	1.45	2.55
7	М030902	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.Ч	59.122973	21.39	1264.64
8	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.976923	7.72	7.54
9	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	27.607736	5.38	148.53
10	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.053511	5.40	0.29
11	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.637904	38.86	24.79
12	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.430549	69.87	30.08
13	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	22.953268	0.41	9.41
14	М150701	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.Ч	0.077801	74.25	5.78
15	М151700	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.Ч	0.022179	31.77	0.70
16	М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	3.295132	0.63	2.08

1	2	3	4	5	6	7
17	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	6.15109	1.01	6.21
18	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	8.734302	0.92	8.04
19	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.161586	22.92	3.70
20	М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	1.818131	38.11	69.29
21	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	3.532909	44.77	158.17
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**2076**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
22	1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.00145	2610.00	3.78
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
23	1/10-135-10-10/65	ПАРАФИНЫ НЕФТЯНЫЕ ТВЕРДЫЕ, МАРКИ П-2	КГ	1.304163	16.00	20.87
24	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	19.562445	2.10	41.08
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
25	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00356	5040.00	17.94
26	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00304	14388.00	43.74
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
27	1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.634879	5.72	3.63
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
28	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.676565	5.95	4.03
29	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	1.439622	3.62	5.21
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
30	1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000199	6047.40	1.20
31	1/10-230-40-20/28	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, БЕЖЕВАЯ	Т	0.000285	5880.00	1.68
32	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	2.577602	7.33	18.89
33	1/10-230-45-10/245	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-133, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0.000024	7800.01	0.19
34	1/10-230-45-5/138	ЛАК МЕЛАМИННЫЙ МЛ-92 ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ	Т	0.000156	8280.01	1.29
35	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	104.33304	5.56	580.09
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
36	1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	5.952745	6.80	40.48
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
37	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000336	4680.00	1.57
38	1/10-240-10-15/6	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0.000077	4680.00	0.36
39	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000096	5316.04	0.51
40	1/10-240-20/10	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0.000024	5094.00	0.12
41	1/10-240-30-45/12	ДЮБЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАМНЫЙ 10Х132	10 ШТ.	9.80125	5.05	49.50
42	1/10-240-30-45/14	ДЮБЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАМНЫЙ 10Х182	10 ШТ.	15.36192	4.88	74.97
43	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.048006		
44	1/10-240-50-16/25	ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ	КГ	0.008641	6.73	0.06
45	1/10-240-55-10/70	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х50 ММ	Т	0.000345	5388.00	1.86
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				

1	2	3	4	5	6	7
46	1/10-260-210-1/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.001304	5876.45	7.66
47	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	4.990226	5.71	28.49
48	1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.010094	2871.95	28.99
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
49	1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.189048	31.00	5.86
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/10	**Крепления и кронштейны для трубопроводов, радиаторов, воздуховодов**				
	3/10-10	**Кронштейны и крепления**				
50	3/10-10-20-30/40	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-32	ШТ	28.8036	1.75	50.41
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
51	4/1-4-10-20-40/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.573672	201.67	115.69
52	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.016803	137.69	2.31
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
53	4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	2.4003	34.19	82.07
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**				
	5/10-10	**Кабели**				
54	5/10-10-10-1/202	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М	0.156691	2730.00	427.77
55	5/10-10-10-1/228П	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М	0.089772	16133.51	1448.34
	5/10-30	**Муфты кабельные**				
56	5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	1.64021	5.71	9.37

1	2	3	4	5	6	7
57	5/10-30-60/3	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-7 У3	ШТ	35.636454	8.35	297.56
58	5/10-30-60/4	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-8 У3	ШТ	0.32004	8.77	2.81
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**				
59	5/20-10-10/9	ПРОФИЛЬ (ШВЕЛЛЕР) МОНТАЖНЫЙ ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ, ТИПА К225 УТ 1,5	ШТ	12.577572	29.81	374.94
60	5/20-10-9/10	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М	3.264408	10.61	34.64
61	5/20-10-9/8	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	16.730091	6.67	111.59
	5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**				
62	5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.362446	21.28	7.71
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
63	5/20-30-1-4/11	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-3	100ШТ	0.07249	5.87	0.43
64	5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.193304	155.40	30.04
65	5/20-30-1-4/7	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 731 М У3	100ШТ	0.386608	388.80	150.31
66	5/20-30-1-5/34-П	ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ	ШТ	169.6212	0.42	71.24
67	5/20-30-1-5/3П	МУФТА ОБЖИМНАЯ	1000ШТ	0.130416	5766.46	752.04
68	5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	17.750221	7.67	136.14
69	5/20-30-3/14	ХОМУТИК С 438 У2	ШТ	8.001	1.94	15.52
70	5/20-30-3/16	ХОМУТИК С 440 У2	ШТ	83.85048	2.34	196.21
71	5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	4.100525	11.76	48.22
72	5/20-30-3/24	СКОБА К 146П У2	10ШТ	8.594675	22.46	193.04
73	5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.666242	333.84	222.42
74	5/20-30-3/9	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 486	100ШТ	0.0032	599.52	1.92
75	5/20-30-5/1	БИРКА-ОКОНЦЕВАТЕЛЬ У136 У3/5	100ШТ	1.583238	10.30	16.31
76	5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	1.613721	10.43	16.83
	5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**				
77	5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	0.164021	50.88	8.35
78	5/20-40-2/4	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У479 У3	10ШТ	0.032004	109.74	3.51
	5/30	**Материалы для электротехнических установок**				
	5/30-30	**Электросиловые и электроосветительные установки**				
79	5/30-30-3-2/10	ЯЩИК КОВЕРА НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ	ШТ	9.6012	202.22	1941.55
80	5/30-30-3-2/11	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ	ШТ	5.6007	242.90	1360.41
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-70	**Сплавы из цветных металлов**				
81	5/50-70-2/7	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС40	КГ	0.148179	189.78	28.12
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
82	6/20-30-20/13	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	213.818724	11.88	2540.17

1	2	3	4	5	6	7
83	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	32.64408	19.14	624.81
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**12307**
		ТРАНСПОРТ				**666**
		ОБОРУДОВАНИЕ				
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**				
84	5/20-40-5/9-1	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	4.0005	58.80	235.23
85	5/20-40-5/9-2	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-14	ШТ	1.6002	78.00	124.82
86	5/20-40-5/9-3	ТЕРМИНАЛ СОДК ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ КТ-15	ШТ	3.2004	68.40	218.91
87	5/20-40-5/9-4	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОХОДНОЙ КТ-16	ШТ	3.2004	76.80	245.79
88	5/20-40-5/9П	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КТ-12	ШТ	4.8006	58.80	282.28
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ				**1107**
		ТРАНСПОРТ				**22**

Составил — инженер-сметчик (должность служащего) — (подпись) — Перко М.С. (инициалы, фамилия)

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 6

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-СОДК

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 601

(нормы 2022г.)

ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ (СОДК).РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 1	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	128
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	31
			М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.008977
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	1.670501
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.009857
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.293253
			М030902	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.Ч	26.402244
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.325641
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	12.012357
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.013378
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.268258
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.107637
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	7.322515

1	2	3	4	5	6	7
			М150701	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.Ч	0.01945
			М151700	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.Ч	0.005545
			М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.56288
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.701586
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	3.77312
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.053862
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.303022
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	1.548077
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.00061
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-10/65	ПАРАФИНЫ НЕФТЯНЫЕ ТВЕРДЫЕ, МАРКИ П-2	КГ	0.416052
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	6.24078
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001565
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00096
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.257632
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.284516
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.63112
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000076
			1/10-230-40-20/28	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, БЕЖЕВАЯ	Т	0.000222
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	1.140623
			1/10-230-45-10/245	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-133, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0.000004
			1/10-230-45-5/138	ЛАК МЕЛАМИННЫЙ МЛ-92 ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ	Т	0.00005
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	33.28416
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	2.268284
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000157
			1/10-240-10-15/6	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0.000013
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000045
			1/10-240-20/10	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0.000004
			1/10-240-30-45/12	ДЮБЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАМНЫЙ 10Х132	10 ШТ.	3.2004
			1/10-240-30-45/14	ДЮБЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАМНЫЙ 10Х182	10 ШТ.	6.72084
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.022403

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-240-50-16/25	ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ	КГ	0.00144
			1/10-240-55-10/70	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х50 ММ	Т	0.000151
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000416
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	2.15787
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.003296
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.063832
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/10	**Крепления и кронштейны для трубопроводов, радиаторов, воздуховодов**		
			3/10-10	**Кронштейны и крепления**		
			3/10-10-20-30/40	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-32	ШТ	22.4028
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-40/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.191224
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.005601
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	0.8001
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		
			5/10-10	**Кабели**		
			5/10-10-10-1/202	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М	0.050598

1	2	3	4	5	6	7
			5/10-10-10-1/228П	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М	0.053047
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	0.56007
			5/10-30-60/3	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-7 У3	ШТ	15.913989
			5/10-30-60/4	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-8 У3	ШТ	0.08001
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**		
			5/20-10-10/9	ПРОФИЛЬ (ШВЕЛЛЕР) МОНТАЖНЫЙ ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ, ТИПА К225 УТ 1,5	ШТ	5.616702
			5/20-10-9/10	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М	0.816102
			5/20-10-9/8	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	5.712714
			5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**		
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.152419
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-1-4/11	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-3	100ШТ	0.030484
			5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.08129
			5/20-30-1-4/7	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 731 М У3	100ШТ	0.16258
			5/20-30-1-5/34-П	ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ	ШТ	54.4068
			5/20-30-1-5/3П	МУФТА ОБЖИМНАЯ	1000ШТ	0.041605
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	7.808976
			5/20-30-3/14	ХОМУТИК С 438 У2	ШТ	2.00025
			5/20-30-3/16	ХОМУТИК С 440 У2	ШТ	37.44468
			5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	1.400175
			5/20-30-3/24	СКОБА К 146П У2	10ШТ	3.83808
			5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.295797
			5/20-30-3/9	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 486	100ШТ	0.0008
			5/20-30-5/1	БИРКА-ОКОНЦЕВАТЕЛЬ У136 У3/5	100ШТ	0.505983
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.544388
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	0.056007
			5/20-40-2/4	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У479 У3	10ШТ	0.008001
			5/30	**Материалы для электротехнических установок**		
			5/30-30	**Электросиловые и электроосветительные установки**		
			5/30-30-3-2/10	ЯЩИК КОВЕРА НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ	ШТ	5.6007
			5/30-30-3-2/11	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ	ШТ	0.8001
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-70	**Сплавы из цветных металлов**		
			5/50-70-2/7	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС40	КГ	0.043686
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/13	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	95.483934
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	8.16102
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-5/9-1	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	1.6002
			5/20-40-5/9-2	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-14	ШТ	0.8001
			5/20-40-5/9-3	ТЕРМИНАЛ СОДК ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ КТ-15	ШТ	2.4003
			5/20-40-5/9-4	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОХОДНОЙ КТ-16	ШТ	0.8001
			5/20-40-5/9П	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КТ-12	ШТ	0.8001
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 2	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	89
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.017954
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	1.51151
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.009857
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	1.173011
			М030902	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.Ч	6.769806
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.325641
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	3.343456
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.026755
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.105613
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.215275
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	4.928616
			М150701	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.Ч	0.038901
			М151700	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.Ч	0.011089
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.765873
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.075585

1	2	3	4	5	6	7
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.053862
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	1.212087
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.449746
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.00024
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-10/65	ПАРАФИНЫ НЕФТЯНЫЕ ТВЕРДЫЕ, МАРКИ П-2	КГ	0.280035
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	4.200525
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000422
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00112
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.087611
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.112014
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.171622
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000041
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.307238
			1/10-230-45-10/245	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-133, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0.000016
			1/10-230-45-5/138	ЛАК МЕЛАМИННЫЙ МЛ-92 ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ	Т	0.000042
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	22.4028
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	1.224153
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000022
			1/10-240-10-15/6	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0.000051
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000006
			1/10-240-20/10	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0.000016
			1/10-240-30-45/12	ДЮБЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАМНЫЙ 10Х132	10 ШТ.	1.80025
			1/10-240-30-45/14	ДЮБЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАМНЫЙ 10Х182	10 ШТ.	1.92024
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.0032
			1/10-240-50-16/25	ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ	КГ	0.005761
			1/10-240-55-10/70	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х50 ММ	Т	0.000043
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-210-1/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.00028
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.612078
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.001854
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.047206
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-40/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.191224
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.005601
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	0.8001
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		
			5/10-10	**Кабели**		
			5/10-10-10-1/202	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М	0.024483
			5/10-10-10-1/228П	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М	0.016322
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	0.20003
			5/10-30-60/3	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-7 У3	ШТ	4.08051
			5/10-30-60/4	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-8 У3	ШТ	0.16002
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**		
			5/20-10-10/9	ПРОФИЛЬ (ШВЕЛЛЕР) МОНТАЖНЫЙ ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ, ТИПА К225 УТ 1,5	ШТ	1.44018

1	2	3	4	5	6	7
			5/20-10-9/10	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М	1.632204
			5/20-10-9/8	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	2.040255
			5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**		
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.060008
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-1-4/11	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-3	100ШТ	0.012002
			5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.032004
			5/20-30-1-4/7	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 731 М У3	100ШТ	0.064008
			5/20-30-1-5/34-П	ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ	ШТ	35.2044
			5/20-30-1-5/3П	МУФТА ОБЖИМНАЯ	1000ШТ	0.028004
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2.100265
			5/20-30-3/14	ХОМУТИК С 438 У2	ШТ	4.0005
			5/20-30-3/16	ХОМУТИК С 440 У2	ШТ	9.6012
			5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	0.500075
			5/20-30-3/24	СКОБА К 146П У2	10ШТ	0.984123
			5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.076409
			5/20-30-3/9	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 486	100ШТ	0.0016
			5/20-30-5/1	БИРКА-ОКОНЦЕВАТЕЛЬ У136 У3/5	100ШТ	0.424373
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.331641
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	0.020003
			5/20-40-2/4	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У479 У3	10ШТ	0.016002
			5/30	**Материалы для электротехнических установок**		
			5/30-30	**Электросиловые и электроосветительные установки**		
			5/30-30-3-2/10	ЯЩИК КОВЕРА НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ	ШТ	1.6002
			5/30-30-3-2/11	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ	ШТ	0.8001
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-70	**Сплавы из цветных металлов**		
			5/50-70-2/7	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС40	КГ	0.049286
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/13	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	24.48306
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	16.32204
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		

1	2	3	4	5	6	7
			5/20-40-5/9-3	ТЕРМИНАЛ СОДК ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ КТ-15	ШТ	0.8001
			5/20-40-5/9П	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КТ-12	ШТ	3.2004
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 3	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	76
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	22
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.999065
			М030902	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.Ч	19.181117
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	8.854699
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.179542
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	5.914339
			М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.732252
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.946979
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.790564
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	1.087076
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000408
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-10/65	ПАРАФИНЫ НЕФТЯНЫЕ ТВЕРДЫЕ, МАРКИ П-2	КГ	0.336042
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	5.04063
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001147
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.197625
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.190424
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.463258
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000055
			1/10-230-40-20/28	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, БЕЖЕВАЯ	Т	0.000063
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.750494
			1/10-230-45-5/138	ЛАК МЕЛАМИННЫЙ МЛ-92 ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ	Т	0.000042
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	26.88336
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	1.644206

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.00009
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000026
			1/10-240-30-45/12	ДЮБЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАМНЫЙ 10Х132	10 ШТ.	2.80035
			1/10-240-30-45/14	ДЮБЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАМНЫЙ 10Х182	10 ШТ.	3.84048
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.012802
			1/10-240-55-10/70	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х50 ММ	Т	0.000086
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000336
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	1.5962
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.002884
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.051126
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/10	**Крепления и кронштейны для трубопроводов, радиаторов, воздуховодов**		
			3/10-10	**Кронштейны и крепления**		
			3/10-10-20-30/40	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-32	ШТ	6.4008
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		
			5/10-10	**Кабели**		
			5/10-10-10-1/202	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М	0.057127
			5/10-10-10-1/228П	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М	0.012242
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	0.56007
			5/10-30-60/3	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-7 У3	ШТ	11.561445
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**		
			5/20-10-10/9	ПРОФИЛЬ (ШВЕЛЛЕР) МОНТАЖНЫЙ ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ, ТИПА К225 УТ 1,5	ШТ	4.08051

1	2	3	4	5	6	7
			5/20-10-9/8	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	5.712714
			5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**		
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.102013
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-1-4/11	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-3	100ШТ	0.020403
			5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.054407
			5/20-30-1-4/7	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 731 М У3	100ШТ	0.108814
			5/20-30-1-5/34-П	ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ	ШТ	44.8056
			5/20-30-1-5/3П	МУФТА ОБЖИМНАЯ	1000ШТ	0.033604
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	5.720715
			5/20-30-3/16	ХОМУТИК С 440 У2	ШТ	27.2034
			5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	1.400175
			5/20-30-3/24	СКОБА К 146П У2	10ШТ	2.788349
			5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.216427
			5/20-30-5/1	БИРКА-ОКОНЦЕВАТЕЛЬ У136 У3/5	100ШТ	0.424373
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.423253
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	0.056007
			5/30	**Материалы для электротехнических установок**		
			5/30-30	**Электросиловые и электроосветительные установки**		
			5/30-30-3-2/11	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ	ШТ	3.2004
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-70	**Сплавы из цветных металлов**		
			5/50-70-2/7	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС40	КГ	0.033284
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/13	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	69.36867
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-5/9-1	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	0.8001
			5/20-40-5/9-2	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-14	ШТ	0.8001
			5/20-40-5/9-4	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОХОДНОЙ КТ-16	ШТ	1.6002
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 4	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	53
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.008977

1	2	3	4	5	6	7
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.658445
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.009857
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.293253
			М030902	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.Ч	6.769806
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.325641
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	3.397224
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.013378
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.084491
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.107637
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	4.787798
			М150701	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.Ч	0.01945
			М151700	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.Ч	0.005545
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.736652
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.095033
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.053862
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.303022
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.44801
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000192
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-10/65	ПАРАФИНЫ НЕФТЯНЫЕ ТВЕРДЫЕ, МАРКИ П-2	КГ	0.272034
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	4.08051
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000426
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00096
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.092011
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.089611

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.173622
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000027
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.379247
			1/10-230-45-10/245	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-133, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0.000004
			1/10-230-45-5/138	ЛАК МЕЛАМИННЫЙ МЛ-92 ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ	Т	0.000022
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	21.76272
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0.816102
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000067
			1/10-240-10-15/6	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0.000013
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000019
			1/10-240-20/10	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0.000004
			1/10-240-30-45/12	ДЮБЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАМНЫЙ 10Х132	10 ШТ.	2.00025
			1/10-240-30-45/14	ДЮБЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАМНЫЙ 10Х182	10 ШТ.	2.88036
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.009601
			1/10-240-50-16/25	ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ	КГ	0.00144
			1/10-240-55-10/70	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х50 ММ	Т	0.000065
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000272
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.624078
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.00206
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.026884
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-40/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.191224
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.005601
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	0.8001
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		
			5/10-10	**Кабели**		
			5/10-10-10-1/202	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М	0.024483
			5/10-10-10-1/228П	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М	0.008161
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	0.32004
			5/10-30-60/3	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-7 У3	ШТ	4.08051
			5/10-30-60/4	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-8 У3	ШТ	0.08001
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**		
			5/20-10-10/9	ПРОФИЛЬ (ШВЕЛЛЕР) МОНТАЖНЫЙ ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ, ТИПА К225 УТ 1,5	ШТ	1.44018
			5/20-10-9/10	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М	0.816102
			5/20-10-9/8	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	3.264408
			5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**		
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.048006
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-1-4/11	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-3	100ШТ	0.009601
			5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.025603
			5/20-30-1-4/7	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 731 М У3	100ШТ	0.051206
			5/20-30-1-5/34-П	ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ	ШТ	35.2044
			5/20-30-1-5/3П	МУФТА ОБЖИМНАЯ	1000ШТ	0.027203
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2.120265
			5/20-30-3/14	ХОМУТИК С 438 У2	ШТ	2.00025
			5/20-30-3/16	ХОМУТИК С 440 У2	ШТ	9.6012
			5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	0.8001
			5/20-30-3/24	СКОБА К 146П У2	10ШТ	0.984123
			5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.077609
			5/20-30-3/9	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 486	100ШТ	0.0008
			5/20-30-5/1	БИРКА-ОКОНЦЕВАТЕЛЬ У136 У3/5	100ШТ	0.228509
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.314439
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	0.032004
			5/20-40-2/4	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У479 У3	10ШТ	0.008001
			5/30	**Материалы для электротехнических установок**		

1	2	3	4	5	6	7
			5/30-30	**Электросиловые и электроосветительные установки**		
			5/30-30-3-2/10	ЯЩИК КОВЕРА НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ	ШТ	2.4003
			5/30-30-3-2/11	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ	ШТ	0.8001
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-70	**Сплавы из цветных металлов**		
			5/50-70-2/7	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС40	КГ	0.021923
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/13	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	24.48306
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	8.16102
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-5/9-1	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	1.6002
			5/20-40-5/9-4	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОХОДНОЙ КТ-16	ШТ	0.8001
			5/20-40-5/9П	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КТ-12	ШТ	0.8001

Составил инженер-сметчик Перко М.С.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'6'601'S0R0'2'6'ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ (СОДК).РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-СОДК'Перко М.С.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 1'*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е31-51-1#ПРИМ.' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,14/<1/10-140-40/95>=0,001/<4/1-4-10-20-40/50>=0,239/М040202=0,37/М331617=0,04'УСТРОЙСТВО КОВЕРА (ПОДЗЕМНОЙ КОЛОНКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)'КОЛОНКА"*

5 5/30-30-3-2/11' 1 'Н8=0,8001/242,9#12,92'=12'ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ'ШТ"*

6 Е7-14-13' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,91/<4/1-4-20-20-10-20/20>#<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,7/М021143=1,12/М331617=2,12'УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,5 М2'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

7 4/2-1-5-7-3-10/4' 1 'Н8=0,8001/34,19#3,08'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*

8 Е1-166-1' 0,6.0,5.0,5:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

9 Ц10-901-5' 7:10 'Н8=86,042#32,65/Н8=0,8001/=8/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=20,6/<1/10-230-45-10/165>=0,9/<5/90-10/4>#<1/10-240-30-45/14>=12/<1/10-240-55-10/65>#<1/10-240-55-10/70>=0,00027/М400002=0,25'ШКАФ НАСТЕННЫЙ РАЗМЕРАМИ ДО 640 Х 840 ММ'10ШТ"*

10 5/30-30-3-2/10' 7 'Н8=0,8001/202,22#10,76'=12'ЯЩИК КОВЕРА НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ'ШТ"*

11 Ц11-31-1' (2+1+3+1) 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,52/<1/10-240-10-10/131>=0,000028/<1/10-240-20/1>=0,000008/<1/10-240-50-16/2>=0,004'ПРИБОРЫ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ,МАССА ДО 5 КГ'ШТ"*

12 5/20-40-5/9-1' 2 'Н8=0,8001/58,80.1,0000#1,18'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-13'ШТ"*

13 5/20-40-5/9-2' 1 'Н8=0,8001/78,00.1,0000#1,56'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-14'ШТ"*

14 5/20-40-5/9-3' 3 'Н8=0,8001/68,40.1,0000#1,37'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ КТ-15'ШТ"*

15 5/20-40-5/9-4' 1 'Н8=0,8001/76,80.1,0000#1,54'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОХОДНОЙ КТ-16'ШТ"*

16 Ц11-92-1' 1:100 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1120/<1/10-230-45-10/225>#<1/10-230-45-10/245>=0,0005/<1/10-240-10-15/6>=0,0016/<1/10-240-20/10>=0,00049/<1/10-240-50-16/15>#<1/10-240-50-16/25>=0,18/<5/50-70-2/2>#<5/50-70-2/7>=0,5/М021104=31,41/М030402=33,32/М400001=34,43'АППАРАТУРА НАПОЛЬНАЯ, МАССА ДО 0,2 Т'100ШТ"*

17 5/20-40-5/9П' 1 'Н8=0,8001/58,80.1,0000#1,18'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КТ-12'ШТ"*

18 Ц8-407-17' (62+55):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,77/<1/10-140-40/100>=0,0016/<1/10-170-10/135>=0,2/<1/10-180-20/57>=0,64/<1/10-230-45-10/165>=0,68/<1/10-260-210-1/82>=2,1/<5/10-30-60/3>=17/<5/20-10-10/6>#<5/20-10-10/9>=6/<5/20-30-2/1>=8/<5/20-30-3/16>=40/<5/20-30-3/24>=4,1/<5/20-30-3/8>=0,31/М021104=1,06/М030902=25,64/М040502=10,83/М330301=2,54/М331451=3,33/М400002=1,06/<1/10-235-20/786>/<5/90-10/2>/<5/90-10/4>'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО ФЕРМАМ, КОЛОННАМ И ДРУГИМ СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ'100М"*

19 6/20-30-20/13' (62+55).1,02 'Н8=0,8001/11,88#0,56'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'М"*

20 Е22-8-1' 10:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=292,08/<1/10-140-40/95>=0,02/М010312=1,02/М041400=1,52/М150202=12,23/М150701=2,21/М151700=0,63/М330301=3,67/<1/10-280-20/40>/М150101'УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

21 Е16-29-1' 10:100 'В/Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=5,99/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

22 6/20-30-20/15' 10.1,02 'Н8=0,8001/19,14#0,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

23 Ц8-161-1' 42+10 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,38/<1/10-135-10-10/65>=0,01/<1/10-135-20/75>=0,15/<1/10-230-50-15/93>=0,8/<1/10-260-210-1/15>#<1/10-260-210-1/29>=0,00001/<5/20-30-5/2>=0,01/М150402=0,16/<5/50-70-3/5>'МУФТА ОБЖИМНАЯ ДЛЯ КАБЕЛЯ NYM'ШТ"*

24 Ц8-412-2' (62+65):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=14,14/<1/10-180-20/113>=0,28/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-235-20/681>=1,5/<1/10-80-30/50>=0,0006/<1/55-50-30/20>=0,014/<5/20-20-3-4/10>=0,15/<5/20-30-1-4/11>=0,03/<5/20-30-1-4/6>=0,08/<5/20-30-1-4/7>=0,16/<5/20-30-5/2>=0,12/М021104=0,25/М050101=0,24/М400002=0,25/<5/20-30-4/1>/<5/20-30-4/2>'ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2, СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2'100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА)"*

25 5/10-10-10-1/202' 62.1,02:1000 'Н8=0,8001/2730#145,24'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ'1000М"*

26 5/10-10-10-1/228П' 65.1,02:1000 'Н8=0,8001/16133,51#858,3'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ'1000М"*

27 5/20-30-1-5/34-П' 4.14+6.2 'Н8=0,8001/0,42#0,02'=12'ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ'ШТ"*

28 5/20-30-1-5/3П' (42+10):1000 'Н8=0,8001/5766,46#306,78'=12'МУФТА ОБЖИМНАЯ'1000ШТ"*

29 Ц8-574-1' (5.2.2+3.7.2):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=16,8/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-230-45-5/138>=0,0001/<1/10-235-20/681>=1,5/<1/55-50-30/20>=0,1/<5/20-30-5/1>=1,02/<5/50-70-2/6>#<5/50-70-2/7>=0,08/М021104=0,008/М400002=0,008/<5/20-30-3/40>/<5/20-30-3/42>'СОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЕЙ СИСТЕМЫ СОДК ЭЛЕМЕНТОВ'100 ЖИЛ"*

30 Ц8-411-1' (7):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,26/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<5/90-10/4>#<1/10-240-30-45/12>=50/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/2>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/23>=25/<5/20-30-3/8>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/2>=1/М021104=0,25/М040502=12,22/М330301=0,76/М331451=4,86/М400002=0,25/<5/20-30-4/4>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ'100М"*

31 Ц8-411-2' (1):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,34/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<5/90-10/4>#<1/10-240-30-45/12>=50/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/4>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/14>=250/<5/20-30-3/9>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/4>=1/М021104=0,38/М040502=12,22/М330301=0,79/М331451=5,08/М400002=0,38/<5/20-30-4/5>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 60 ММ'100М"*

32 5/20-10-9/8' 7.1,02 'Н8=0,8001/6,67#0,35'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

33 5/20-10-9/10' 1.1,02 'Н8=0,8001/10,61#0,56'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'М"*

34 Е16-31-1' 28:100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=54/<1/10-230-40-20/28>=0,00099/М330201=10,4'УСТАНОВКА КРЕПЛЕНИЙ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'100 КРЕПЛЕНИЙ"*

35 3/10-10-20-30/40' 28 'Н8=0,8001/1,75#0,13'=36'ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-32'ШТ"*

36 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 2'*

37 Н3=1,1'Н6=1,1*

38 Е31-51-1' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,14/<1/10-140-40/95>=0,001/<4/1-4-10-20-40/50>=0,239/М040202=0,37/М331617=0,04'УСТРОЙСТВО КОВЕРА (ПОДЗЕМНОЙ КОЛОНКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)'КОЛОНКА"*

39 5/30-30-3-2/11' 1 'Н8=0,8001/242,9#12,92'=12'ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ'ШТ"*

40 Е7-14-13' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,91/<4/1-4-20-20-10-20/20>#<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,7/М021143=1,12/М331617=2,12'УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,5 М2'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

41 4/2-1-5-7-3-10/4' 1 'Н8=0,8001/34,19#3,08'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*

42 Е1-166-1' 0,6.0,5.0,5:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

43 Ц10-901-5' 2:10 'Н8=86,042#32,65/Н8=0,8001/=8/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=20,6/<1/10-230-45-10/165>=0,9/<5/90-10/4>#<1/10-240-30-45/14>=12/<1/10-240-55-10/65>#<1/10-240-55-10/70>=0,00027/М400002=0,25'ШКАФ НАСТЕННЫЙ РАЗМЕРАМИ ДО 640 Х 840 ММ'10ШТ"*

44 5/30-30-3-2/10' 2 'Н8=0,8001/202,22#10,76'=12'ЯЩИК КОВЕРА НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ'ШТ"*

45 Ц11-31-1' (1) 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,52/<1/10-240-10-10/131>=0,000028/<1/10-240-20/1>=0,000008/<1/10-240-50-16/2>=0,004'ПРИБОРЫ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ,МАССА ДО 5 КГ'ШТ"*

46 5/20-40-5/9-3' 1 'Н8=0,8001/68,40.1,0000#1,37'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ КТ-15'ШТ"*

47 Ц11-92-1' 4:100 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1120/<1/10-230-45-10/225>#<1/10-230-45-10/245>=0,0005/<1/10-240-10-15/6>=0,0016/<1/10-240-20/10>=0,00049/<1/10-240-50-16/15>#<1/10-240-50-16/25>=0,18/<5/50-70-2/2>#<5/50-70-2/7>=0,5/М021104=31,41/М030402=33,32/М400001=34,43'АППАРАТУРА НАПОЛЬНАЯ, МАССА ДО 0,2 Т'100ШТ"*

48 5/20-40-5/9П' 4 'Н8=0,8001/58,80.1,0000#1,18'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КТ-12'ШТ"*

49 Ц8-407-17' (30):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,77/<1/10-140-40/100>=0,0016/<1/10-170-10/135>=0,2/<1/10-180-20/57>=0,64/<1/10-230-45-10/165>=0,68/<1/10-260-210-1/82>=2,1/<5/10-30-60/3>=17/<5/20-10-10/6>#<5/20-10-10/9>=6/<5/20-30-2/1>=8/<5/20-30-3/16>=40/<5/20-30-3/24>=4,1/<5/20-30-3/8>=0,31/М021104=1,06/М030902=25,64/М040502=10,83/М330301=2,54/М331451=3,33/М400002=1,06/<1/10-235-20/786>/<5/90-10/2>/<5/90-10/4>'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО ФЕРМАМ, КОЛОННАМ И ДРУГИМ СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ'100М"*

50 6/20-30-20/13' (30).1,02 'Н8=0,8001/11,88#0,56'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'М"*

51 Е22-8-1' 20:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=292,08/<1/10-140-40/95>=0,02/М010312=1,02/М041400=1,52/М150202=12,23/М150701=2,21/М151700=0,63/М330301=3,67/<1/10-280-20/40>/М150101'УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

52 Е16-29-1' 20:100 'В/Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=5,99/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

53 6/20-30-20/15' 20.1,02 'Н8=0,8001/19,14#0,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

54 Ц8-161-1' 15+20 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,38/<1/10-135-10-10/65>=0,01/<1/10-135-20/75>=0,15/<1/10-230-50-15/93>=0,8/<1/10-260-210-1/15>#<1/10-260-210-1/29>=0,00001/<5/20-30-5/2>=0,01/М150402=0,16/<5/50-70-3/5>'МУФТА ОБЖИМНАЯ ДЛЯ КАБЕЛЯ NYM'ШТ"*

55 Ц8-412-2' (30+20):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=14,14/<1/10-180-20/113>=0,28/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-235-20/681>=1,5/<1/10-80-30/50>=0,0006/<1/55-50-30/20>=0,014/<5/20-20-3-4/10>=0,15/<5/20-30-1-4/11>=0,03/<5/20-30-1-4/6>=0,08/<5/20-30-1-4/7>=0,16/<5/20-30-5/2>=0,12/М021104=0,25/М050101=0,24/М400002=0,25/<5/20-30-4/1>/<5/20-30-4/2>'ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2, СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2'100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА)"*

56 5/10-10-10-1/202' 30.1,02:1000 'Н8=0,8001/2730#145,24'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ'1000М"*

57 5/10-10-10-1/228П' 20.1,02:1000 'Н8=0,8001/16133,51#858,3'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ'1000М"*

58 5/20-30-1-5/34-П' 4.5+6.4 'Н8=0,8001/0,42#0,02'=12'ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ'ШТ"*

59 5/20-30-1-5/3П' (15+20):1000 'Н8=0,8001/5766,46#306,78'=12'МУФТА ОБЖИМНАЯ'1000ШТ"*

60 Ц8-574-1' (5.2.1+3.7.2):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=16,8/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-230-45-5/138>=0,0001/<1/10-235-20/681>=1,5/<1/55-50-30/20>=0,1/<5/20-30-5/1>=1,02/<5/50-70-2/6>#<5/50-70-2/7>=0,08/М021104=0,008/М400002=0,008/<5/20-30-3/40>/<5/20-30-3/42>'СОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЕЙ СИСТЕМЫ СОДК ЭЛЕМЕНТОВ'100 ЖИЛ"*

61 Ц8-411-1' (2,5):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,26/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<5/90-10/4>#<1/10-240-30-45/12>=50/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/2>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/23>=25/<5/20-30-3/8>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/2>=1/М021104=0,25/М040502=12,22/М330301=0,76/М331451=4,86/М400002=0,25/<5/20-30-4/4>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ'100М"*

62 Ц8-411-2' (2):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,34/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<5/90-10/4>#<1/10-240-30-45/12>=50/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/4>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/14>=250/<5/20-30-3/9>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/4>=1/М021104=0,38/М040502=12,22/М330301=0,79/М331451=5,08/М400002=0,38/<5/20-30-4/5>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 60 ММ'100М"*

63 5/20-10-9/8' 2,5.1,02 'Н8=0,8001/6,67#0,35'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

64 5/20-10-9/10' 2.1,02 'Н8=0,8001/10,61#0,56'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'М"*

65 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 3'*

66 Н3=1,1'Н6=1,1*

67 Ц10-901-5' 4:10 'Н8=86,042#32,65/Н8=0,8001/=8/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=20,6/<1/10-230-45-10/165>=0,9/<5/90-10/4>#<1/10-240-30-45/14>=12/<1/10-240-55-10/65>#<1/10-240-55-10/70>=0,00027/М400002=0,25'ШКАФ НАСТЕННЫЙ РАЗМЕРАМИ ДО 640 Х 840 ММ'10ШТ"*

68 5/30-30-3-2/11' 4 'Н8=0,8001/242,9#12,92'=12'ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ'ШТ"*

69 Ц11-31-1' (1+1+2) 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,52/<1/10-240-10-10/131>=0,000028/<1/10-240-20/1>=0,000008/<1/10-240-50-16/2>=0,004'ПРИБОРЫ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ,МАССА ДО 5 КГ'ШТ"*

70 5/20-40-5/9-1' 1 'Н8=0,8001/58,80.1,0000#1,18'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-13'ШТ"*

71 5/20-40-5/9-2' 1 'Н8=0,8001/78,00.1,0000#1,56'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-14'ШТ"*

72 5/20-40-5/9-4' 2 'Н8=0,8001/76,80.1,0000#1,54'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОХОДНОЙ КТ-16'ШТ"*

73 Ц8-407-17' (70+15):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,77/<1/10-140-40/100>=0,0016/<1/10-170-10/135>=0,2/<1/10-180-20/57>=0,64/<1/10-230-45-10/165>=0,68/<1/10-260-210-1/82>=2,1/<5/10-30-60/3>=17/<5/20-10-10/6>#<5/20-10-10/9>=6/<5/20-30-2/1>=8/<5/20-30-3/16>=40/<5/20-30-3/24>=4,1/<5/20-30-3/8>=0,31/М021104=1,06/М030902=25,64/М040502=10,83/М330301=2,54/М331451=3,33/М400002=1,06/<1/10-235-20/786>/<5/90-10/2>/<5/90-10/4>'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО ФЕРМАМ, КОЛОННАМ И ДРУГИМ СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ'100М"*

74 6/20-30-20/13' (70+15).1,02 'Н8=0,8001/11,88#0,56'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'М"*

75 Ц8-161-1' 42 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,38/<1/10-135-10-10/65>=0,01/<1/10-135-20/75>=0,15/<1/10-230-50-15/93>=0,8/<1/10-260-210-1/15>#<1/10-260-210-1/29>=0,00001/<5/20-30-5/2>=0,01/М150402=0,16/<5/50-70-3/5>'МУФТА ОБЖИМНАЯ ДЛЯ КАБЕЛЯ NYM'ШТ"*

76 Ц8-412-2' (70+15):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=14,14/<1/10-180-20/113>=0,28/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-235-20/681>=1,5/<1/10-80-30/50>=0,0006/<1/55-50-30/20>=0,014/<5/20-20-3-4/10>=0,15/<5/20-30-1-4/11>=0,03/<5/20-30-1-4/6>=0,08/<5/20-30-1-4/7>=0,16/<5/20-30-5/2>=0,12/М021104=0,25/М050101=0,24/М400002=0,25/<5/20-30-4/1>/<5/20-30-4/2>'ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2, СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2'100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА)"*

77 5/10-10-10-1/202' 70.1,02:1000 'Н8=0,8001/2730#145,24'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ'1000М"*

78 5/10-10-10-1/228П' 15.1,02:1000 'Н8=0,8001/16133,51#858,3'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ'1000М"*

79 5/20-30-1-5/34-П' 4.14 'Н8=0,8001/0,42#0,02'=12'ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ'ШТ"*

80 5/20-30-1-5/3П' (42):1000 'Н8=0,8001/5766,46#306,78'=12'МУФТА ОБЖИМНАЯ'1000ШТ"*

81 Ц8-574-1' (5.2.1+3.7.2):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=16,8/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-230-45-5/138>=0,0001/<1/10-235-20/681>=1,5/<1/55-50-30/20>=0,1/<5/20-30-5/1>=1,02/<5/50-70-2/6>#<5/50-70-2/7>=0,08/М021104=0,008/М400002=0,008/<5/20-30-3/40>/<5/20-30-3/42>'СОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЕЙ СИСТЕМЫ СОДК ЭЛЕМЕНТОВ'100 ЖИЛ"*

82 Ц8-411-1' (7):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,26/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<5/90-10/4>#<1/10-240-30-45/12>=50/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/2>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/23>=25/<5/20-30-3/8>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/2>=1/М021104=0,25/М040502=12,22/М330301=0,76/М331451=4,86/М400002=0,25/<5/20-30-4/4>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ'100М"*

83 5/20-10-9/8' 7.1,02 'Н8=0,8001/6,67#0,35'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

84 Е16-31-1' 8:100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=54/<1/10-230-40-20/28>=0,00099/М330201=10,4'УСТАНОВКА КРЕПЛЕНИЙ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'100 КРЕПЛЕНИЙ"*

85 3/10-10-20-30/40' 8 'Н8=0,8001/1,75#0,13'=36'ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-32'ШТ"*

86 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 4"*

87 Н3=1,1'Н6=1,1*

88 Е31-51-1' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,14/<1/10-140-40/95>=0,001/<4/1-4-10-20-40/50>=0,239/М040202=0,37/М331617=0,04'УСТРОЙСТВО КОВЕРА (ПОДЗЕМНОЙ КОЛОНКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)'КОЛОНКА"*

89 5/30-30-3-2/11' 1 'Н8=0,8001/242,9#12,92'=12'ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ'ШТ"*

90 Е7-14-13' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,91/<4/1-4-20-20-10-20/20>#<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,7/М021143=1,12/М331617=2,12'УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,5 М2'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

91 4/2-1-5-7-3-10/4' 1 'Н8=0,8001/34,19#3,08'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*

92 Е1-166-1' 0,6.0,5.0,5:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

93 Ц10-901-5' 3:10 'Н8=86,042#32,65/Н8=0,8001/=8/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=20,6/<1/10-230-45-10/165>=0,9/<5/90-10/4>#<1/10-240-30-45/14>=12/<1/10-240-55-10/65>#<1/10-240-55-10/70>=0,00027/М400002=0,25'ШКАФ НАСТЕННЫЙ РАЗМЕРАМИ ДО 640 Х 840 ММ'10ШТ"*

94 5/30-30-3-2/10' 3 'Н8=0,8001/202,22#10,76'=12'ЯЩИК КОВЕРА НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ'ШТ"*

95 Ц11-31-1' (2+1) 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,52/<1/10-240-10-10/131>=0,000028/<1/10-240-20/1>=0,000008/<1/10-240-50-16/2>=0,004'ПРИБОРЫ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ,МАССА ДО 5 КГ'ШТ"*

96 5/20-40-5/9-1' 2 'Н8=0,8001/58,80.1,0000#1,18'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-13'ШТ"*

97 5/20-40-5/9-4' 1 'Н8=0,8001/76,80.1,0000#1,54'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОХОДНОЙ КТ-16'ШТ"*

98 Ц11-92-1' 1:100 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1120/<1/10-230-45-10/225>#<1/10-230-45-10/245>=0,0005/<1/10-240-10-15/6>=0,0016/<1/10-240-20/10>=0,00049/<1/10-240-50-16/15>#<1/10-240-50-16/25>=0,18/<5/50-70-2/2>#<5/50-70-2/7>=0,5/М021104=31,41/М030402=33,32/М400001=34,43'АППАРАТУРА НАПОЛЬНАЯ, МАССА ДО 0,2 Т'100ШТ"*

99 5/20-40-5/9П' 1 'Н8=0,8001/58,80.1,0000#1,18'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КТ-12'ШТ"*

100 Ц8-407-17' (30):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,77/<1/10-140-40/100>=0,0016/<1/10-170-10/135>=0,2/<1/10-180-20/57>=0,64/<1/10-230-45-10/165>=0,68/<1/10-260-210-1/82>=2,1/<5/10-30-60/3>=17/<5/20-10-10/6>#<5/20-10-10/9>=6/<5/20-30-2/1>=8/<5/20-30-3/16>=40/<5/20-30-3/24>=4,1/<5/20-30-3/8>=0,31/М021104=1,06/М030902=25,64/М040502=10,83/М330301=2,54/М331451=3,33/М400002=1,06/<1/10-235-20/786>/<5/90-10/2>/<5/90-10/4>'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО ФЕРМАМ, КОЛОННАМ И ДРУГИМ СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ'100М"*

101 6/20-30-20/13' (30).1,02 'Н8=0,8001/11,88#0,56'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'М"*

102 Е22-8-1' 10:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=292,08/<1/10-140-40/95>=0,02/М010312=1,02/М041400=1,52/М150202=12,23/М150701=2,21/М151700=0,63/М330301=3,67/<1/10-280-20/40>/М150101'УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

103 Е16-29-1' 10:100 'В/Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=5,99/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

104 6/20-30-20/15' 10.1,02 'Н8=0,8001/19,14#0,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

105 Ц8-161-1' 24+10 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,38/<1/10-135-10-10/65>=0,01/<1/10-135-20/75>=0,15/<1/10-230-50-15/93>=0,8/<1/10-260-210-1/15>#<1/10-260-210-1/29>=0,00001/<5/20-30-5/2>=0,01/М150402=0,16/<5/50-70-3/5>'МУФТА ОБЖИМНАЯ ДЛЯ КАБЕЛЯ NYM'ШТ"*

106 Ц8-412-2' (30+10):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=14,14/<1/10-180-20/113>=0,28/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-235-20/681>=1,5/<1/10-80-30/50>=0,0006/<1/55-50-30/20>=0,014/<5/20-20-3-4/10>=0,15/<5/20-30-1-4/11>=0,03/<5/20-30-1-4/6>=0,08/<5/20-30-1-4/7>=0,16/<5/20-30-5/2>=0,12/М021104=0,25/М050101=0,24/М400002=0,25/<5/20-30-4/1>/<5/20-30-4/2>'ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2, СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2'100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА)"*

107 5/10-10-10-1/202' 30.1,02:1000 'Н8=0,8001/2730#145,24'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ'1000М"*

108 5/10-10-10-1/228П' 10.1,02:1000 'Н8=0,8001/16133,51#858,3'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ'1000М"*

109 5/20-30-1-5/34-П' 4.8+6.2 'Н8=0,8001/0,42#0,02'=12'ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ'ШТ"*

110 5/20-30-1-5/3П' (24+10):1000 'Н8=0,8001/5766,46#306,78'=12'МУФТА ОБЖИМНАЯ'1000ШТ"*

111 Ц8-574-1' (5.2.1+3.3.2):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=16,8/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-230-45-5/138>=0,0001/<1/10-235-20/681>=1,5/<1/55-50-30/20>=0,1/<5/20-30-5/1>=1,02/<5/50-70-2/6>#<5/50-70-2/7>=0,08/М021104=0,008/М400002=0,008/<5/20-30-3/40>/<5/20-30-3/42>'СОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЕЙ СИСТЕМЫ СОДК ЭЛЕМЕНТОВ'100 ЖИЛ"*

112 Ц8-411-1' (4):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,26/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<5/90-10/4>#<1/10-240-30-45/12>=50/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/2>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/23>=25/<5/20-30-3/8>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/2>=1/М021104=0,25/М040502=12,22/М330301=0,76/М331451=4,86/М400002=0,25/<5/20-30-4/4>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ'100М"*

113 Ц8-411-2' (1):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,34/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<5/90-10/4>#<1/10-240-30-45/12>=50/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/4>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/14>=250/<5/20-30-3/9>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/4>=1/М021104=0,38/М040502=12,22/М330301=0,79/М331451=5,08/М400002=0,38/<5/20-30-4/5>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 60 ММ'100М"*

114 5/20-10-9/8' 4.1,02 'Н8=0,8001/6,67#0,35'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

115 5/20-10-9/10' 1.1,02 'Н8=0,8001/10,61#0,56'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'М"*

116 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	6
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТМ, АТМ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 602
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО БЛОКОВ ВВОДА И УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 186.995 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н10=91.223(82.93*1.1),64.32; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32; Н6=43.307(39.37*1.1),32.65; Н7=67.111(61.01*1.1),35.49;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 1								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-АТМ, ЛИСТ 1 СО								
2	**Ц11-168-2**	ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ	10ШТ	1554.72	80.21	22.76	684.92	41.21	2361.06	94.320
	(Н6)		0.08001	124.39	6.42	1.82	54.80	3.30	188.91	7.55
	к=1.2									
3	**Е16-38-1**	УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	147.66	0.50		1.10	0.08	149.34	8.448
	(Н3)		0.8001	118.14	0.40		0.88	0.06	119.48	6.76
	к=1.2									
4	**5/20-30-2/1**	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ				7.67	0.41	8.08	
	(Н12)		0.8001				6.14	0.33	6.47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Ц8-411-1** **(Н7)** **к=1.2**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ	100М 0.24003	676.64 162.41	119.05 28.58	12.04 2.89	655.46 157.33	35.99 8.64	1487.14 356.96	38.712 9.29
6	**Ц8-412-1** **(Н7)** **к=1.2**	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2	100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛ ОРУКАВА) 0.24003	174.10 41.79	41.81 10.04	15.49 3.72	53.76 12.90	3.14 0.75	272.81 65.48	9.960 2.39
7	**5/20-10-9/5** **(Н12)**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М 24.48306				3.80 93.04	0.20 4.90	4.00 97.94	
8	**5/10-10-70-3/8** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М 0.016002				1905.24 30.49	101.36 1.62	2006.60 32.11	
9	**5/10-10-70-3/10** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М 0.008001				3028.02 24.23	161.09 1.29	3189.11 25.52	
10	**3/8-40-70-20/40-К** **(Н14)**	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 40 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ 0.8001				4508.40 3607.17	90.17 72.15	4598.57 3679.32	
11	**Ц8-472-10** **(Н7)** **к=1.2**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100М 0.040005	856.19 34.25	22.40 0.90	1.92 0.08	779.38 31.18	41.48 1.66	1699.45 67.99	48.984 1.96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**5/10-20-60-2/157** **(Н12)**	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М 0.004001				2189.24 8.76	116.47 0.47	2305.71 9.23	
13	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-ТМ, ЛИСТ 1 СО								
14	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ								
15	**Е18-18-1** **(Н10)** **ПРИМ.** **к=1.2**	УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ	УЗЕЛ 0.8001	226.86 181.51	16.70 13.36	6.10 4.88	76.13 60.91	5.62 4.50	325.31 260.28	12.852 10.28
16	**3/8-10-10/10-У** **(Н14)**	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-2-65	ШТ 0.8001				27150.86 21723.40	543.02 434.47	27693.88 22157.87	
17	**Е16-15-3** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ 1.6002	61.68 98.70	7.58 12.13	1.09 1.74	16.43 26.29	1.21 1.94	86.90 139.06	3.564 5.70
18	**Е16-15-1** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ 1.6002	34.88 55.81	2.80 4.48	0.18 0.29	7.63 12.21	0.55 0.88	45.86 73.38	2.016 3.23
19	**Е18-21-5** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ФИЛЬТР 1.6002	25.70 41.13	9.41 15.06	1.37 2.19	1.32 2.11	0.10 0.16	36.53 58.46	1.500 2.40
20	**Е18-22-3** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ	КОМПЛЕКТ 1.6002	7.62 12.19			0.80 1.28	0.07 0.11	8.49 13.58	0.432 0.69
21	**Е18-22-4** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ	КОМПЛЕКТ 1.6002	7.62 12.19			55.77 89.24	4.06 6.50	67.45 107.93	0.432 0.69
22	**3/8-20-999/360** **(Н36)**	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ 1.6002				32.90 52.65	2.39 3.82	35.29 56.47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**3/3-50-30-50/10**	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ	ШТ				14.41	1.04	15.45	
	(Н36)	МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	6.4008				92.24	6.66	98.90	
24	**3/8-20-20-30/10П1**	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ				12.00	0.87	12.87	
	(Н36)		6.4008				76.81	5.57	82.38	
25	**3/8-20-20-30/10П2**	БОБЫШКА	ШТ				12.00	0.87	12.87	
	(Н36)		3.2004				38.40	2.78	41.18	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**883**	**91**	**18**	**26202**	**563**	**27739**	**51**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							702	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							468	
		ИТОГО ПО ПТМ							**28909**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							51	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 2									
26	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-АТМ								
27	**Ц11-168-2**	ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ	10ШТ	1554.72	80.21	22.76	684.92	41.21	2361.06	94.320
	(Н6)		0.08001	124.39	6.42	1.82	54.80	3.30	188.91	7.55
	к=1.2									
28	**Е16-38-1**	УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50	ШТ	147.66	0.50		1.10	0.08	149.34	8.448
	(Н3)	ММ	0.8001	118.14	0.40		0.88	0.06	119.48	6.76
	к=1.2									
29	**5/20-30-2/1**	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ				7.67	0.41	8.08	
	(Н12)		0.8001				6.14	0.33	6.47	
30	**Ц8-411-1**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	100М	676.64	119.05	12.04	655.46	35.99	1487.14	38.712
	(Н7)	ДО 48 ММ	0.24003	162.41	28.58	2.89	157.33	8.64	356.96	9.29
	к=1.2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	**Ц8-412-1** **(Н7)** **к=1.2**	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2	100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛ ОРУКАВА) 0.24003	174.10 41.79	41.81 10.04	15.49 3.72	53.76 12.90	3.14 0.75	272.81 65.48	9.960 2.39
32	**5/20-10-9/5** **(Н12)**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М 24.48306				3.80 93.04	0.20 4.90	4.00 97.94	
33	**5/10-10-70-3/8** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М 0.016002				1905.24 30.49	101.36 1.62	2006.60 32.11	
34	**5/10-10-70-3/10** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М 0.008001				3028.02 24.23	161.09 1.29	3189.11 25.52	
35	**3/8-40-70-20/40-К2** **(Н14)**	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 50 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ 0.8001				4675.20 3740.63	93.50 74.81	4768.70 3815.44	
36	**Ц8-472-10** **(Н7)** **к=1.2**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100М 0.040005	856.19 34.25	22.40 0.90	1.92 0.08	779.38 31.18	41.48 1.66	1699.45 67.99	48.984 1.96
37	**5/10-20-60-2/157** **(Н12)**	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М 0.004001				2189.24 8.76	116.47 0.47	2305.71 9.23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-ТМ								
39	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ								
40	**Е18-18-1** **(Н10)** **ПРИМ.** **к=1.2**	УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ	УЗЕЛ 0.8001	226.86 181.51	16.70 13.36	6.10 4.88	76.13 60.91	5.62 4.50	325.31 260.28	12.852 10.28
41	**3/8-10-10/10-У2** **(Н14)**	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-2-100	ШТ 0.8001				31263.60 25014.01	625.27 500.28	31888.87 25514.29	
42	**Е16-15-3** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ 1.6002	61.68 98.70	7.58 12.13	1.09 1.74	16.43 26.29	1.21 1.94	86.90 139.06	3.564 5.70
43	**Е16-15-2** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ 1.6002	34.88 55.81	3.07 4.91	0.35 0.56	8.22 13.15	0.60 0.96	46.77 74.83	2.016 3.23
44	**Е18-21-7** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФИЛЬТР 1.6002	37.82 60.52	13.30 21.28	1.86 2.98	3.36 5.38	0.27 0.43	54.75 87.61	2.208 3.53
45	**Е18-22-3** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ	КОМПЛЕКТ 1.6002	7.62 12.19			0.80 1.28	0.07 0.11	8.49 13.58	0.432 0.69
46	**Е18-22-4** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ	КОМПЛЕКТ 1.6002	7.62 12.19			55.77 89.24	4.06 6.50	67.45 107.93	0.432 0.69
47	**3/8-20-999/360** **(Н36)**	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ 1.6002				32.90 52.65	2.39 3.82	35.29 56.47	
48	**3/3-50-30-50/10** **(Н36)**	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 6.4008				14.41 92.24	1.04 6.66	15.45 98.90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	**3/8-20-20-30/10П1**	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ				12.00	0.87	12.87	
	(Н36)		6.4008				76.81	5.57	82.38	
50	**3/8-20-20-30/10П2**	БОБЫШКА	ШТ				12.00	0.87	12.87	
	(Н36)		3.2004				38.40	2.78	41.18	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**902**	**98**	**19**	**29631**	**631**	**31262**	**52**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							720	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							481	
		ИТОГО ПО ПТМ							**32463**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							52	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 3								
51	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-АТМ								
52	**Ц11-168-2**	ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ	10ШТ	1554.72	80.21	22.76	684.92	41.21	2361.06	94.320
	(Н6)		0.08001	124.39	6.42	1.82	54.80	3.30	188.91	7.55
	к=1.2									
53	**Е16-38-2**	УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 80	ШТ	160.87	0.50		1.10	0.08	162.55	9.204
	(Н3)	ММ	0.8001	128.71	0.40		0.88	0.06	130.05	7.36
	к=1.2									
54	**5/20-30-2/1**	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ				7.67	0.41	8.08	
	(Н12)		0.8001				6.14	0.33	6.47	
55	**Ц8-411-1**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	100М	676.64	119.05	12.04	655.46	35.99	1487.14	38.712
	(Н7)	ДО 48 ММ	0.24003	162.41	28.58	2.89	157.33	8.64	356.96	9.29
	к=1.2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	**Ц8-412-1** **(Н7)** **к=1.2**	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2	100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛ ОРУКАВА) 0.24003	174.10 41.79	41.81 10.04	15.49 3.72	53.76 12.90	3.14 0.75	272.81 65.48	9.960 2.39
57	**5/20-10-9/5** **(Н12)**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М 24.48306				3.80 93.04	0.20 4.90	4.00 97.94	
58	**5/10-10-70-3/8** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М 0.016002				1905.24 30.49	101.36 1.62	2006.60 32.11	
59	**5/10-10-70-3/10** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М 0.008001				3028.02 24.23	161.09 1.29	3189.11 25.52	
60	**3/8-40-70-20/40-К3** **(Н14)**	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 80 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ 0.8001				5457.60 4366.63	109.15 87.33	5566.75 4453.96	
61	**Ц8-472-10** **(Н7)** **к=1.2**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100М 0.040005	856.19 34.25	22.40 0.90	1.92 0.08	779.38 31.18	41.48 1.66	1699.45 67.99	48.984 1.96
62	**5/10-20-60-2/157** **(Н12)**	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М 0.004001				2189.24 8.76	116.47 0.47	2305.71 9.23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-ТМ								
64	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ								
65	**Е18-18-1** **(Н10)** **ПРИМ.** **к=1.2**	УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ	УЗЕЛ 0.8001	226.86 181.51	16.70 13.36	6.10 4.88	76.13 60.91	5.62 4.50	325.31 260.28	12.852 10.28
66	**3/8-10-10/10-У2** **(Н14)**	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-2-100	ШТ 0.8001				31263.60 25014.01	625.27 500.28	31888.87 25514.29	
67	**Е16-15-3** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ 1.6002	61.68 98.70	7.58 12.13	1.09 1.74	16.43 26.29	1.21 1.94	86.90 139.06	3.564 5.70
68	**Е16-15-2** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ 1.6002	34.88 55.81	3.07 4.91	0.35 0.56	8.22 13.15	0.60 0.96	46.77 74.83	2.016 3.23
69	**Е18-21-7** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФИЛЬТР 1.6002	37.82 60.52	13.30 21.28	1.86 2.98	3.36 5.38	0.27 0.43	54.75 87.61	2.208 3.53
70	**Е18-22-3** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ	КОМПЛЕКТ 1.6002	7.62 12.19			0.80 1.28	0.07 0.11	8.49 13.58	0.432 0.69
71	**Е18-22-4** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ	КОМПЛЕКТ 1.6002	7.62 12.19			55.77 89.24	4.06 6.50	67.45 107.93	0.432 0.69
72	**3/8-20-999/360** **(Н36)**	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ 1.6002				32.90 52.65	2.39 3.82	35.29 56.47	
73	**3/3-50-30-50/10** **(Н36)**	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 6.4008				14.41 92.24	1.04 6.66	15.45 98.90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	**3/8-20-20-30/10П1**	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ				12.00	0.87	12.87	
	(Н36)		6.4008				76.81	5.57	82.38	
75	**3/8-20-20-30/10П2**	БОБЫШКА	ШТ				12.00	0.87	12.87	
	(Н36)		3.2004				38.40	2.78	41.18	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**912**	**98**	**19**	**30257**	**644**	**31911**	**53**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							729	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							487	
		ИТОГО ПО ПТМ							**33127**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							53	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 4								
76	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-АТМ								
77	**Ц11-168-2**	ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ	10ШТ	1554.72	80.21	22.76	684.92	41.21	2361.06	94.320
	(Н6)		0.08001	124.39	6.42	1.82	54.80	3.30	188.91	7.55
	к=1.2									
78	**Е16-38-1**	УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50	ШТ	147.66	0.50		1.10	0.08	149.34	8.448
	(Н3)	ММ	0.8001	118.14	0.40		0.88	0.06	119.48	6.76
	к=1.2									
79	**5/20-30-2/1**	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ				7.67	0.41	8.08	
	(Н12)		0.8001				6.14	0.33	6.47	
80	**Ц8-411-1**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	100М	676.64	119.05	12.04	655.46	35.99	1487.14	38.712
	(Н7)	ДО 48 ММ	0.24003	162.41	28.58	2.89	157.33	8.64	356.96	9.29
	к=1.2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	**Ц8-412-1** **(Н7)** **к=1.2**	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2	100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛ ОРУКАВА) 0.24003	174.10 41.79	41.81 10.04	15.49 3.72	53.76 12.90	3.14 0.75	272.81 65.48	9.960 2.39
82	**5/20-10-9/5** **(Н12)**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М 24.48306				3.80 93.04	0.20 4.90	4.00 97.94	
83	**5/10-10-70-3/8** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М 0.016002				1905.24 30.49	101.36 1.62	2006.60 32.11	
84	**5/10-10-70-3/10** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М 0.008001				3028.02 24.23	161.09 1.29	3189.11 25.52	
85	**3/8-40-70-20/40-К** **(Н14)**	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 40 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ 0.8001				4508.40 3607.17	90.17 72.15	4598.57 3679.32	
86	**Ц8-472-10** **(Н7)** **к=1.2**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100М 0.040005	856.19 34.25	22.40 0.90	1.92 0.08	779.38 31.18	41.48 1.66	1699.45 67.99	48.984 1.96
87	**5/10-20-60-2/157** **(Н12)**	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М 0.004001				2189.24 8.76	116.47 0.47	2305.71 9.23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-ТМ								
89	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ								
90	**Е18-18-1** **(Н10)** **ПРИМ.** **к=1.2**	УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ	УЗЕЛ 0.8001	226.86 181.51	16.70 13.36	6.10 4.88	76.13 60.91	5.62 4.50	325.31 260.28	12.852 10.28
91	**3/8-10-10/10-У3** **(Н14)**	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-9-100/80	ШТ 0.8001				29700.43 23763.31	594.01 475.27	30294.44 24238.58	
92	**Е16-15-3** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ 4.0005	61.68 246.75	7.58 30.32	1.09 4.36	16.43 65.73	1.21 4.84	86.90 347.64	3.564 14.26
93	**Е16-15-2** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ 1.6002	34.88 55.81	3.07 4.91	0.35 0.56	8.22 13.15	0.60 0.96	46.77 74.83	2.016 3.23
94	**Е18-21-6** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ФИЛЬТР 0.8001	32.08 25.67	12.00 9.60	1.86 1.49	2.28 1.82	0.18 0.14	46.54 37.23	1.872 1.50
95	**Е18-21-7** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФИЛЬТР 0.8001	37.82 30.26	13.30 10.64	1.86 1.49	3.36 2.69	0.27 0.22	54.75 43.81	2.208 1.77
96	**Е18-22-3** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ	КОМПЛЕКТ 3.2004	7.62 24.39			0.80 2.56	0.07 0.22	8.49 27.17	0.432 1.38
97	**Е18-22-4** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ	КОМПЛЕКТ 1.6002	7.62 12.19			55.77 89.24	4.06 6.50	67.45 107.93	0.432 0.69
98	**3/8-20-999/360** **(Н36)**	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ 3.2004				32.90 105.29	2.39 7.65	35.29 112.94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	**3/3-50-30-50/10**	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ	ШТ				14.41	1.04	15.45	
	(Н36)	МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	8.001				115.29	8.32	123.61	
100	**3/8-20-20-30/10П1**	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ				12.00	0.87	12.87	
	(Н36)		8.001				96.01	6.96	102.97	
101	**3/8-20-20-30/10П2**	БОБЫШКА	ШТ				12.00	0.87	12.87	
	(Н36)		3.2004				38.40	2.78	41.18	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1058**	**115**	**21**	**28381**	**614**	**30168**	**61**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							865	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							583	
		ИТОГО ПО ПТМ							**31616**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							61	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 5									
102	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-АТМ								
103	**Ц11-168-2**	ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ	10ШТ	1554.72	80.21	22.76	684.92	41.21	2361.06	94.320
	(Н6)		0.08001	124.39	6.42	1.82	54.80	3.30	188.91	7.55
	к=1.2									
104	**Е16-38-1**	УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50	ШТ	147.66	0.50		1.10	0.08	149.34	8.448
	(Н3)	ММ	0.8001	118.14	0.40		0.88	0.06	119.48	6.76
	к=1.2									
105	**5/20-30-2/1**	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ				7.67	0.41	8.08	
	(Н12)		0.8001				6.14	0.33	6.47	
106	**Ц8-411-1**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	100М	676.64	119.05	12.04	655.46	35.99	1487.14	38.712
	(Н7)	ДО 48 ММ	0.24003	162.41	28.58	2.89	157.33	8.64	356.96	9.29
	к=1.2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	**Ц8-412-1** **(Н7)** **к=1.2**	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2	100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛ ОРУКАВА) 0.24003	174.10 41.79	41.81 10.04	15.49 3.72	53.76 12.90	3.14 0.75	272.81 65.48	9.960 2.39
108	**5/20-10-9/5** **(Н12)**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М 24.48306				3.80 93.04	0.20 4.90	4.00 97.94	
109	**5/10-10-70-3/8** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М 0.016002				1905.24 30.49	101.36 1.62	2006.60 32.11	
110	**5/10-10-70-3/10** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М 0.008001				3028.02 24.23	161.09 1.29	3189.11 25.52	
111	**3/8-40-70-20/40-К** **(Н14)**	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 40 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ 0.8001				4508.40 3607.17	90.17 72.15	4598.57 3679.32	
112	**Ц8-472-10** **(Н7)** **к=1.2**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100М 0.040005	856.19 34.25	22.40 0.90	1.92 0.08	779.38 31.18	41.48 1.66	1699.45 67.99	48.984 1.96
113	**5/10-20-60-2/157** **(Н12)**	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М 0.004001				2189.24 8.76	116.47 0.47	2305.71 9.23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
114	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-ТМ								
115	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ								
116	**Е18-18-1** **(Н10)** **ПРИМ.** **к=1.2**	УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ	УЗЕЛ 0.8001	226.86 181.51	16.70 13.36	6.10 4.88	76.13 60.91	5.62 4.50	325.31 260.28	12.852 10.28
117	**3/8-10-10/10-У5** **(Н14)**	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-9-80/65	ШТ 0.8001				28137.24 22512.61	562.74 450.25	28699.98 22962.86	
118	**Е16-15-3** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ 4.0005	61.68 246.75	7.58 30.32	1.09 4.36	16.43 65.73	1.21 4.84	86.90 347.64	3.564 14.26
119	**Е16-15-2** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ 0.8001	34.88 27.91	3.07 2.46	0.35 0.28	8.22 6.58	0.60 0.48	46.77 37.43	2.016 1.61
120	**Е16-15-1** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ 0.8001	34.88 27.91	2.80 2.24	0.18 0.14	7.63 6.10	0.55 0.44	45.86 36.69	2.016 1.61
121	**Е18-21-5** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ФИЛЬТР 0.8001	25.70 20.56	9.41 7.53	1.37 1.10	1.32 1.06	0.10 0.08	36.53 29.23	1.500 1.20
122	**Е18-21-6** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ФИЛЬТР 0.8001	32.08 25.67	12.00 9.60	1.86 1.49	2.28 1.82	0.18 0.14	46.54 37.23	1.872 1.50
123	**Е18-22-3** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ	КОМПЛЕКТ 3.2004	7.62 24.39			0.80 2.56	0.07 0.22	8.49 27.17	0.432 1.38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
124	**Е18-22-4**	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ	КОМПЛЕК	7.62			55.77	4.06	67.45	0.432
	(Н10)	ИЛИ УГЛОВЫХ	Т	12.19			89.24	6.50	107.93	0.69
	к=1.2		1.6002							
125	**3/8-20-999/360**	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ				32.90	2.39	35.29	
	(Н36)		3.2004				105.29	7.65	112.94	
126	**3/3-50-30-50/10**	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ	ШТ				14.41	1.04	15.45	
	(Н36)	МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	8.001				115.29	8.32	123.61	
127	**3/8-20-20-30/10П1**	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ				12.00	0.87	12.87	
	(Н36)		8.001				96.01	6.96	102.97	
128	**3/8-20-20-30/10П2**	БОБЫШКА	ШТ				12.00	0.87	12.87	
	(Н36)		3.2004				38.40	2.78	41.18	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1048**	**112**	**21**	**27129**	**588**	**28877**	**60**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							855	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							576	
		ИТОГО ПО ПТМ							**30308**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							60	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 6									
129	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-АТМ								
130	**Ц11-168-2**	ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ	10ШТ	1554.72	80.21	22.76	684.92	41.21	2361.06	94.320
	(Н6)		0.08001	124.39	6.42	1.82	54.80	3.30	188.91	7.55
	к=1.2									
131	**Е16-38-1**	УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50	ШТ	147.66	0.50		1.10	0.08	149.34	8.448
	(Н3)	ММ	0.8001	118.14	0.40		0.88	0.06	119.48	6.76
	к=1.2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
132	**5/20-30-2/1** **(Н12)**	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ 0.8001				7.67 6.14	0.41 0.33	8.08 6.47	
133	**Ц8-411-1** **(Н7)** **к=1.2**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ	100М 0.24003	676.64 162.41	119.05 28.58	12.04 2.89	655.46 157.33	35.99 8.64	1487.14 356.96	38.712 9.29
134	**Ц8-412-1** **(Н7)** **к=1.2**	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2	100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛ ОРУКАВА) 0.24003	174.10 41.79	41.81 10.04	15.49 3.72	53.76 12.90	3.14 0.75	272.81 65.48	9.960 2.39
135	**5/20-10-9/5** **(Н12)**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М 24.48306				3.80 93.04	0.20 4.90	4.00 97.94	
136	**5/10-10-70-3/8** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М 0.016002				1905.24 30.49	101.36 1.62	2006.60 32.11	
137	**5/10-10-70-3/10** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М 0.008001				3028.02 24.23	161.09 1.29	3189.11 25.52	
138	**3/8-40-70-20/40-К2** **(Н14)**	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 50 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ 0.8001				4675.20 3740.63	93.50 74.81	4768.70 3815.44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
139	**Ц8-472-10** **(Н7)** **к=1.2**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100М 0.040005	856.19 34.25	22.40 0.90	1.92 0.08	779.38 31.18	41.48 1.66	1699.45 67.99	48.984 1.96
140	**5/10-20-60-2/157** **(Н12)**	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М 0.004001				2189.24 8.76	116.47 0.47	2305.71 9.23	
141	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-ТМ								
142	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ								
143	**Е18-18-1** **(Н10)** **ПРИМ.** **к=1.2**	УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ	УЗЕЛ 0.8001	226.86 181.51	16.70 13.36	6.10 4.88	76.13 60.91	5.62 4.50	325.31 260.28	12.852 10.28
144	**3/8-10-10/10-У5** **(Н14)**	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-9-80/65	ШТ 0.8001				28137.24 22512.61	562.74 450.25	28699.98 22962.86	
145	**Е16-15-3** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ 4.0005	61.68 246.75	7.58 30.32	1.09 4.36	16.43 65.73	1.21 4.84	86.90 347.64	3.564 14.26
146	**Е16-15-2** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ 0.8001	34.88 27.91	3.07 2.46	0.35 0.28	8.22 6.58	0.60 0.48	46.77 37.43	2.016 1.61
147	**Е16-15-1** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ 0.8001	34.88 27.91	2.80 2.24	0.18 0.14	7.63 6.10	0.55 0.44	45.86 36.69	2.016 1.61
148	**Е18-21-5** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ФИЛЬТР 0.8001	25.70 20.56	9.41 7.53	1.37 1.10	1.32 1.06	0.10 0.08	36.53 29.23	1.500 1.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
149	**Е18-21-6** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ФИЛЬТР 0.8001	32.08 25.67	12.00 9.60	1.86 1.49	2.28 1.82	0.18 0.14	46.54 37.23	1.872 1.50
150	**Е18-22-3** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ	КОМПЛЕКТ 3.2004	7.62 24.39			0.80 2.56	0.07 0.22	8.49 27.17	0.432 1.38
151	**Е18-22-4** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ	КОМПЛЕКТ 1.6002	7.62 12.19			55.77 89.24	4.06 6.50	67.45 107.93	0.432 0.69
152	**3/8-20-999/360** **(Н36)**	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ 3.2004				32.90 105.29	2.39 7.65	35.29 112.94	
153	**3/3-50-30-50/10** **(Н36)**	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 8.001				14.41 115.29	1.04 8.32	15.45 123.61	
154	**3/8-20-20-30/10П1** **(Н36)**	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ 8.001				12.00 96.01	0.87 6.96	12.87 102.97	
155	**3/8-20-20-30/10П2** **(Н36)**	БОБЫШКА	ШТ 3.2004				12.00 38.40	0.87 2.78	12.87 41.18	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1048**	**112**	**21**	**27262**	**591**	**29013**	**60**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							855	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							576	
		ИТОГО ПО ПТМ							**30444**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							60	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж3-20-92	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ДРУГОЕ.ПУСК И РЕГУЛИРОВКА СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
156	**ЕТ1**	ПУСК И РЕГУЛИРОВКА.	РУБ	47.48	5.77	1.37			53.25	2.706
	(НЗ)		1	47.48	5.77	1.37			53.25	2.71
	Ж									
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**47**	**6**	**1**	**0**	**0**	**53**	**3**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							44	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							31	
		ИТОГО ПО ПТМ							**128**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							186995	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							1708	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							746	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							39	
		в т.ч. З/ПЛАТА							12	
		МАТЕРИАЛЫ							329	
		ТРАНСПОРТ							20	
		ОХР и ОПР 1.1*39.37%							327	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							247	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							6047	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2138	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							164	
		в т.ч. З/ПЛАТА							22	
		МАТЕРИАЛЫ							358	
		ТРАНСПОРТ							26	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							1971	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							1390	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ							1028	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							976	
		ТРАНСПОРТ							52	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							4451	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1431	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							237	
		в т.ч. З/ПЛАТА							42	
		МАТЕРИАЛЫ							1208	
		ТРАНСПОРТ							66	
		ОХР и ОПР 1.1*61.01%							987	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 35.49%							522	
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ							166473	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		ОБОРУДОВАНИЕ							163209	
		ТРАНСПОРТ							3264	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (ОТОПЛЕНИЕ)							5309	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1583	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							192	
		в т.ч. З/ПЛАТА							45	
		МАТЕРИАЛЫ							936	
		ТРАНСПОРТ							69	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							1483	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							1046	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							1979	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1845	
		ТРАНСПОРТ							134	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							340	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
		В С Е Г О							186995	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							5898	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							632	
		в т.ч. З/ПЛАТА							120	
		МАТЕРИАЛЫ							5652	
		ТРАНСПОРТ							367	
		ОБОРУДОВАНИЕ							163210	
		ТРАНСПОРТ							3264	
		ОХР и ОПР							4770	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3202	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 6

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТМ, АТМ

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 602

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО БЛОКОВ ВВОДА И УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	340		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	1.19823	68.15	81.66
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.680204	67.90	114.09
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	56.090214	5.38	301.77
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	5.357472	0.45	2.41
7	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.293796	38.86	11.42
8	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.68789	1.01	1.70
9	М331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.Ч	4.205328	0.67	2.82
10	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	12.420114	0.92	11.43
11	М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.576072	0.40	0.23
12	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.208278	22.92	50.61
13	М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.23043	38.11	8.78
14	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.875628	44.77	39.20
15	М999999	ПРОЧИЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	РУБ.	5.77		
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**632**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
16	1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000618	2610.00	1.61
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
17	1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.01632	8.03	0.13

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
18	1/10-135-10-8/35	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.002496	3726.28	9.30
19	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00012	38280.00	4.59
20	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.179544	0.90	0.16
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
21	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.012105	5040.00	61.01
22	1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0.006644	12000.00	79.73
23	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000096	3890.04	0.37
	1/10-150	**Полуэбониты, эбониты, паронитовые изделия**				
24	1/10-150-15/90	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	19.2024	0.30	5.76
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
25	1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	2.304288	5.72	13.18
26	1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.24003	111.50	26.76
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
27	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.374448	5.95	2.23
28	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.72009	3.62	2.61
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
29	1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000072	6047.40	0.44
30	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.024006	6.26	0.15
31	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.72009	15.00	10.80
32	1/10-230-45-10/515	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-16, СЕРАЯ 842	Т	0.000222	6276.00	1.39
33	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.48006	8.04	3.86
34	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.048006	5.70	0.27
35	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.0192	5.56	0.11
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
36	1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	1.728216	6.80	11.75
37	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.48006	57.00	27.36
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
38	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	4.32054	5.71	24.67
39	1/10-260-30-18/7	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 10Х100 ММ	Т	0.028806	3121.09	89.91
40	1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.141378	2871.95	406.03
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
41	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.768096	1.74	1.34
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				

1	2	3	4	5	6	7
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
42	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.182424	7.75	1.41
43	1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.0144	31.00	0.45
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
44	3/3-50-30-50/10	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	43.2054	14.41	622.59
	3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**				
	3/8-20	**Манометры**				
45	3/8-20-20-30/10П1	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ	43.2054	12.00	518.46
46	3/8-20-20-30/10П2	БОБЫШКА	ШТ	19.2024	12.00	230.43
47	3/8-20-999/360	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ	14.4018	32.90	473.82
	3/8-30	**Термометры**				
48	3/8-30-10/10	ТЕРМОМЕТРЫ В ОПРАВЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ УГЛОВЫЕ	ШТ	9.6012	54.56	523.84
	3/11	**Фланцы**				
	3/11-10	**Фланцы для трубопроводов**				
49	3/11-10-10-20/70	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	19.2024	12.13	232.93
	3/13	**Другие материалы для сантехработ**				
	3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**				
50	3/13-10-10/50	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.00352	6445.28	22.69
51	3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.047963	6624.00	317.71
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
52	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.071286	137.69	9.82
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**				
	5/10-10	**Кабели**				
53	5/10-10-70-3/10	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М	0.048006	3028.02	145.36
54	5/10-10-70-3/8	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М	0.096012	1905.24	182.93
	5/10-20	**Провода**				

1	2	3	4	5	6	7
55	5/10-20-60-2/157	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М	0.024006	2189.24	52.55
	5/10-30	**Муфты кабельные**				
56	5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	14.4018	5.71	82.23
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**				
57	5/20-10-9/5	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М	146.89836	3.80	558.21
	5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**				
58	5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.144018	21.28	3.06
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
59	5/20-30-1-4/10	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-2	100ШТ	0.072012	6.77	0.49
60	5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.345642	155.40	53.71
61	5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	12.0015	7.67	92.05
62	5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	36.0045	11.76	423.41
63	5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0.49926	374.40	186.92
64	5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.144018	333.84	48.08
65	5/20-30-4/1	ВТУЛКА В17 УХЛ2	100ШТ	0.115212	9.60	1.11
66	5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100ШТ	0.060486	12.61	0.76
67	5/20-30-4/4	ВТУЛКА В42 УХЛ2	100ШТ	0.144018	22.80	3.28
68	5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.316842	10.43	3.30
69	5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000ШТ	0.048006	41.57	2.00
	5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**				
70	5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	1.44018	50.88	73.28
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**5652**
		ТРАНСПОРТ				**366**
		ОБОРУДОВАНИЕ				
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**				
	3/8-10	**Регулирующие приборы**				
71	3/8-10-10/10-У	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-2-65	ШТ	0.8001	27150.86	21723.40
72	3/8-10-10/10-У2	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-2-100	ШТ	1.6002	31263.60	50028.01
73	3/8-10-10/10-У3	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-9-100/80	ШТ	0.8001	29700.43	23763.31
74	3/8-10-10/10-У5	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-9-80/65	ШТ	1.6002	28137.24	45025.21
	3/8-40	**Счетчики**				
75	3/8-40-70-20/40-К	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 40 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ	2.4003	4508.40	10821.51
76	3/8-40-70-20/40-К2	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 50 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ	1.6002	4675.20	7481.26

1	2	3	4	5	6	7
77	3/8-40-70-20/40-К3	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 80 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ	0.8001	5457.60	4366.63
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ				**163209**
		ТРАНСПОРТ				**3264**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 6

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТМ, АТМ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 602

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО БЛОКОВ ВВОДА И УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 1	ШТ (КОМ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	51
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.199705
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.211226
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	7.973797
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.892912
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.048966
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.281315
			М331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.Ч	0.700888
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.070019
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.096012
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.326441
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.038405
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.145938
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000103
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.00272
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/35	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.000416
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00002
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.029924
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001289
			1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0.000962
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000016

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-150	**Полуэбониты, эбониты, паронитовые изделия**		
			1/10-150-15/90	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	3.2004
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.384048
			1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.040005
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.062408
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.120015
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000012
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.004001
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.112014
			1/10-230-45-10/515	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-16, СЕРАЯ 842	Т	0.000037
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.072009
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.008001
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.0032
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0.288036
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.072009
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.72009
			1/10-260-30-18/7	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 10Х100 ММ	Т	0.004801
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.023563
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.128016
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.030404
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.0024
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-30-50/10	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	6.4008
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		
			3/8-20	**Манометры**		
			3/8-20-20-30/10П1	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ	6.4008
			3/8-20-20-30/10П2	БОБЫШКА	ШТ	3.2004
			3/8-20-999/360	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ	1.6002
			3/8-30	**Термометры**		
			3/8-30-10/10	ТЕРМОМЕТРЫ В ОПРАВЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ УГЛОВЫЕ	ШТ	1.6002
			3/11	**Фланцы**		
			3/11-10	**Фланцы для трубопроводов**		
			3/11-10-10-20/70	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	3.2004
			3/13	**Другие материалы для сантехработ**		
			3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**		

1	2	3	4	5	6	7
			3/13-10-10/50	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.00176
			3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.004336
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.011881
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		
			5/10-10	**Кабели**		
			5/10-10-70-3/10	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М	0.008001
			5/10-10-70-3/8	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М	0.016002
			5/10-20	**Провода**		
			5/10-20-60-2/157	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М	0.004001
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	2.4003
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**		
			5/20-10-9/5	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М	24.48306
			5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**		
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.024003
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-1-4/10	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-2	100ШТ	0.012002
			5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.057607
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2.00025
			5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	6.00075
			5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0.08321
			5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.024003
			5/20-30-4/1	ВТУЛКА В17 УХЛ2	100ШТ	0.019202
			5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100ШТ	0.010081
			5/20-30-4/4	ВТУЛКА В42 УХЛ2	100ШТ	0.024003
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.052807
			5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000ШТ	0.008001
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	0.24003
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		
			3/8-10	**Регулирующие приборы**		
			3/8-10-10/10-У	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-2-65	ШТ	0.8001
			3/8-40	**Счетчики**		

1	2	3	4	5	6	7
			3/8-40-70-20/40-К	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 40 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ	0.8001
Ж3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 2	ШТ (КОМ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	53
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.199705
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.249631
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	8.645881
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.892912
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.048966
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.281315
			М331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.Ч	0.700888
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.070019
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.096012
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.345644
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.038405
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.145938
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000103
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.00272
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/35	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.000416
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00002
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.029924
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00141
			1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0.001234
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000016
			1/10-150	**Полуэбониты, эбониты, паронитовые изделия**		
			1/10-150-15/90	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	3.2004
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.384048
			1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.040005
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.062408
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.120015
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000012
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.004001

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.112014
			1/10-230-45-10/515	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-16, СЕРАЯ 842	Т	0.000037
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.072009
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.008001
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.0032
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0.288036
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.072009
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.72009
			1/10-260-30-18/7	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 10Х100 ММ	Т	0.004801
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.023563
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.128016
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.030404
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.0024
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-30-50/10	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	6.4008
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		
			3/8-20	**Манометры**		
			3/8-20-20-30/10П1	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ	6.4008
			3/8-20-20-30/10П2	БОБЫШКА	ШТ	3.2004
			3/8-20-999/360	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ	1.6002
			3/8-30	**Термометры**		
			3/8-30-10/10	ТЕРМОМЕТРЫ В ОПРАВЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ УГЛОВЫЕ	ШТ	1.6002
			3/11	**Фланцы**		
			3/11-10	**Фланцы для трубопроводов**		
			3/11-10-10-20/70	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	3.2004
			3/13	**Другие материалы для сантехработ**		
			3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**		
			3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.006096
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.011881
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		
			5/10-10	**Кабели**		

1	2	3	4	5	6	7
			5/10-10-70-3/10	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М	0.008001
			5/10-10-70-3/8	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М	0.016002
			5/10-20	**Провода**		
			5/10-20-60-2/157	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М	0.004001
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	2.4003
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**		
			5/20-10-9/5	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М	24.48306
			5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**		
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.024003
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-1-4/10	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-2	100ШТ	0.012002
			5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.057607
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2.00025
			5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	6.00075
			5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0.08321
			5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.024003
			5/20-30-4/1	ВТУЛКА В17 УХЛ2	100ШТ	0.019202
			5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100ШТ	0.010081
			5/20-30-4/4	ВТУЛКА В42 УХЛ2	100ШТ	0.024003
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.052807
			5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000ШТ	0.008001
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	0.24003
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		
			3/8-10	**Регулирующие приборы**		
			3/8-10-10/10-У2	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-2-100	ШТ	0.8001
			3/8-40	**Счетчики**		
			3/8-40-70-20/40-К2	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 50 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ	0.8001
ЖЗ-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 3	ШТ (КОМ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	53
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.199705
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.249631
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	8.645881
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.892912

1	2	3	4	5	6	7
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.048966
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.281315
			М331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.Ч	0.700888
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.070019
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.096012
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.345644
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.038405
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.145938
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000103
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.00272
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/35	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.000416
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00002
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.029924
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00141
			1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0.001234
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000016
			1/10-150	**Полуэбониты, эбониты, паронитовые изделия**		
			1/10-150-15/90	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	3.2004
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.384048
			1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.040005
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.062408
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.120015
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000012
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.004001
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.112014
			1/10-230-45-10/515	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-16, СЕРАЯ 842	Т	0.000037
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.072009
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.008001
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.0032
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0.288036
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.072009
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.72009
			1/10-260-30-18/7	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 10Х100 ММ	Т	0.004801

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.023563
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.128016
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.030404
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.0024
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-30-50/10	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	6.4008
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		
			3/8-20	**Манометры**		
			3/8-20-20-30/10П1	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ	6.4008
			3/8-20-20-30/10П2	БОБЫШКА	ШТ	3.2004
			3/8-20-999/360	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ	1.6002
			3/8-30	**Термометры**		
			3/8-30-10/10	ТЕРМОМЕТРЫ В ОПРАВЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ УГЛОВЫЕ	ШТ	1.6002
			3/11	**Фланцы**		
			3/11-10	**Фланцы для трубопроводов**		
			3/11-10-10-20/70	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	3.2004
			3/13	**Другие материалы для сантехработ**		
			3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**		
			3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.006096
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.011881
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		
			5/10-10	**Кабели**		
			5/10-10-70-3/10	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М	0.008001
			5/10-10-70-3/8	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М	0.016002
			5/10-20	**Провода**		
			5/10-20-60-2/157	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М	0.004001
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	2.4003
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**		

1	2	3	4	5	6	7
			5/20-10-9/5	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М	24.48306
			5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**		
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.024003
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-1-4/10	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-2	100ШТ	0.012002
			5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.057607
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2.00025
			5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	6.00075
			5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0.08321
			5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.024003
			5/20-30-4/1	ВТУЛКА В17 УХЛ2	100ШТ	0.019202
			5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100ШТ	0.010081
			5/20-30-4/4	ВТУЛКА В42 УХЛ2	100ШТ	0.024003
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.052807
			5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000ШТ	0.008001
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	0.24003
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		
			3/8-10	**Регулирующие приборы**		
			3/8-10-10/10-У2	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-2-100	ШТ	0.8001
			3/8-40	**Счетчики**		
			3/8-40-70-20/40-К3	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 80 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ	0.8001
Ж3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 4	ШТ (КОМ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	60
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.199705
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.33604
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	10.498913
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.892912
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.048966
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.281315
			М331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.Ч	0.700888
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.070019
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.096012
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.403251
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.038405
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.145938
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000103
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.00272

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/35	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.000416
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00002
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.029924
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002706
			1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0.001162
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000016
			1/10-150	**Полуэбониты, эбониты, паронитовые изделия**		
			1/10-150-15/90	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	3.2004
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.384048
			1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.040005
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.062408
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.120015
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000012
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.004001
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.128016
			1/10-230-45-10/515	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-16, СЕРАЯ 842	Т	0.000037
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.088011
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.008001
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.0032
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0.288036
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.088011
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.72009
			1/10-260-30-18/7	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 10Х100 ММ	Т	0.004801
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.023563
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.128016
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.030404
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.0024
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-30-50/10	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	8.001
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		
			3/8-20	**Манометры**		
			3/8-20-20-30/10П1	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ	8.001
			3/8-20-20-30/10П2	БОБЫШКА	ШТ	3.2004
			3/8-20-999/360	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ	3.2004

1	2	3	4	5	6	7
			3/8-30	**Термометры**		
			3/8-30-10/10	ТЕРМОМЕТРЫ В ОПРАВЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ УГЛОВЫЕ	ШТ	1.6002
			3/11	**Фланцы**		
			3/11-10	**Фланцы для трубопроводов**		
			3/11-10-10-20/70	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	3.2004
			3/13	**Другие материалы для сантехработ**		
			3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**		
			3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.011065
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.011881
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		
			5/10-10	**Кабели**		
			5/10-10-70-3/10	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М	0.008001
			5/10-10-70-3/8	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М	0.016002
			5/10-20	**Провода**		
			5/10-20-60-2/157	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М	0.004001
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	2.4003
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**		
			5/20-10-9/5	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ РЗ-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М	24.48306
			5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**		
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.024003
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-1-4/10	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-2	100ШТ	0.012002
			5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.057607
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2.00025
			5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	6.00075
			5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0.08321
			5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.024003
			5/20-30-4/1	ВТУЛКА В17 УХЛ2	100ШТ	0.019202
			5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100ШТ	0.010081
			5/20-30-4/4	ВТУЛКА В42 УХЛ2	100ШТ	0.024003
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.052807
			5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000ШТ	0.008001
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	0.24003
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		

1	2	3	4	5	6	7
			3/8-10	**Регулирующие приборы**		
			3/8-10-10/10-У3	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-9-100/80	ШТ	0.8001
			3/8-40	**Счетчики**		
			3/8-40-70-20/40-К	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 40 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ	0.8001
Ж3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 5	ШТ (КОМ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	60
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.199705
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.316838
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	10.162871
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.892912
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.048966
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.281315
			М331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.Ч	0.700888
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.070019
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.096012
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.393649
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.038405
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.145938
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000103
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.00272
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/35	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.000416
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00002
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.029924
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002645
			1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0.001026
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000016
			1/10-150	**Полуэбониты, эбониты, паронитовые изделия**		
			1/10-150-15/90	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	3.2004
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.384048
			1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.040005
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.062408
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.120015

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000012
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.004001
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.128016
			1/10-230-45-10/515	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-16, СЕРАЯ 842	Т	0.000037
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.088011
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.008001
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.0032
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0.288036
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.088011
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.72009
			1/10-260-30-18/7	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 10Х100 ММ	Т	0.004801
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.023563
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.128016
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.030404
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.0024
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-30-50/10	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	8.001
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		
			3/8-20	**Манометры**		
			3/8-20-20-30/10П1	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ	8.001
			3/8-20-20-30/10П2	БОБЫШКА	ШТ	3.2004
			3/8-20-999/360	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ	3.2004
			3/8-30	**Термометры**		
			3/8-30-10/10	ТЕРМОМЕТРЫ В ОПРАВЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ УГЛОВЫЕ	ШТ	1.6002
			3/11	**Фланцы**		
			3/11-10	**Фланцы для трубопроводов**		
			3/11-10-10-20/70	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	3.2004
			3/13	**Другие материалы для сантехработ**		
			3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**		
			3/13-10-10/50	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.00088
			3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.010185
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.011881
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		

1	2	3	4	5	6	7
			5/10-10	**Кабели**		
			5/10-10-70-3/10	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М	0.008001
			5/10-10-70-3/8	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М	0.016002
			5/10-20	**Провода**		
			5/10-20-60-2/157	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М	0.004001
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	2.4003
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**		
			5/20-10-9/5	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М	24.48306
			5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**		
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.024003
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-1-4/10	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-2	100ШТ	0.012002
			5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.057607
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2.00025
			5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	6.00075
			5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0.08321
			5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.024003
			5/20-30-4/1	ВТУЛКА В17 УХЛ2	100ШТ	0.019202
			5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100ШТ	0.010081
			5/20-30-4/4	ВТУЛКА В42 УХЛ2	100ШТ	0.024003
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.052807
			5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000ШТ	0.008001
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	0.24003
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		
			3/8-10	**Регулирующие приборы**		
			3/8-10-10/10-У5	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-9-80/65	ШТ	0.8001
			3/8-40	**Счетчики**		
			3/8-40-70-20/40-К	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 40 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ	0.8001
Ж3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 6	ШТ (КОМ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	60
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.199705
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.316838
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	10.162871

1	2	3	4	5	6	7
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.892912
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.048966
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.281315
			М331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.Ч	0.700888
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.070019
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.096012
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.393649
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.038405
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.145938
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000103
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.00272
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/35	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.000416
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00002
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.029924
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002645
			1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0.001026
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000016
			1/10-150	**Полуэбониты, эбониты, паронитовые изделия**		
			1/10-150-15/90	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	3.2004
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.384048
			1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.040005
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.062408
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.120015
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000012
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.004001
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.128016
			1/10-230-45-10/515	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-16, СЕРАЯ 842	Т	0.000037
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.088011
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.008001
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.0032
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0.288036
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.088011
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.72009
			1/10-260-30-18/7	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 10Х100 ММ	Т	0.004801

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.023563
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.128016
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.030404
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.0024
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-30-50/10	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	8.001
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		
			3/8-20	**Манометры**		
			3/8-20-20-30/10П1	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ	8.001
			3/8-20-20-30/10П2	БОБЫШКА	ШТ	3.2004
			3/8-20-999/360	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ	3.2004
			3/8-30	**Термометры**		
			3/8-30-10/10	ТЕРМОМЕТРЫ В ОПРАВЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ УГЛОВЫЕ	ШТ	1.6002
			3/11	**Фланцы**		
			3/11-10	**Фланцы для трубопроводов**		
			3/11-10-10-20/70	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	3.2004
			3/13	**Другие материалы для сантехработ**		
			3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**		
			3/13-10-10/50	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.00088
			3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.010185
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.011881
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		
			5/10-10	**Кабели**		
			5/10-10-70-3/10	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М	0.008001
			5/10-10-70-3/8	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М	0.016002

1	2	3	4	5	6	7
			5/10-20	**Провода**		
			5/10-20-60-2/157	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М	0.004001
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	2.4003
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**		
			5/20-10-9/5	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ РЗ-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М	24.48306
			5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**		
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.024003
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-1-4/10	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-2	100ШТ	0.012002
			5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.057607
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2.00025
			5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	6.00075
			5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0.08321
			5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.024003
			5/20-30-4/1	ВТУЛКА В17 УХЛ2	100ШТ	0.019202
			5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100ШТ	0.010081
			5/20-30-4/4	ВТУЛКА В42 УХЛ2	100ШТ	0.024003
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.052807
			5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000ШТ	0.008001
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	0.24003
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		
			3/8-10	**Регулирующие приборы**		
			3/8-10-10/10-У5	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-9-80/65	ШТ	0.8001
			3/8-40	**Счетчики**		
			3/8-40-70-20/40-К2	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 50 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ	0.8001
Ж3-20-92	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ДРУГОЕ.ПУСК И РЕГУЛИРОВКА СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ.	РУБ 128				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М999999	ПРОЧИЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	РУБ.	5.77

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'6'602'S0R0'2'6'УСТРОЙСТВО БЛОКОВ ВВОДА И УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ '167/03.25-ТМ, АТМ'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*
2 Ж3-20-65'ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 1'ШТ (КОМПЛ.)*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 П'167/03.25-АТМ, ЛИСТ 1 СО*
5 Ц11-168-2' 1:10 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=78,6/<1/10-140-40/45>=0,00242/<1/10-170-5/5>=0,5/<1/10-230-45-10/485>#<1/10-230-45-10/515>=0,00046/<1/10-230-50-15/51>=0,1/<1/10-230-50-15/93>=0,04/<1/10-260-30-18/7>=0,06/<1/10-260-30-31/5>=0,14/<1/55-50-25/55>=0,38/<5/20-30-5/3>=0,1/М021104=0,56/М040502=1,59/М331002=7,3/М400001=0,4/<5/90-10/2>'ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ'10ШТ"*
6 Е16-38-1' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,04/<1/10-130-15/107>=0,0034/<1/10-135-20/35>=0,000025/<1/10-135-20/60>=0,0374/<1/10-140-60-10/16>=0,00002/М040504=0,93'УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'ШТ"*
7 5/20-30-2/1' 1 'Н8=0,8001/7,67#0,41'=12'ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5'ШТ"*
8 Ц8-411-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,26/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/2>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/23>=25/<5/20-30-3/8>=0,1/<5/20-30-4/4>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/2>=1/М021104=0,25/М040502=12,22/М330301=0,76/М331451=4,86/М400002=0,25/<5/90-10/4>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ'100М"*
9 Ц8-412-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8,3/<1/10-180-20/113>=0,26/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-235-20/681>=1,2/<1/10-80-30/50>=0,00043/<1/55-50-30/20>=0,01/<5/20-20-3-4/10>=0,1/<5/20-30-1-4/10>=0,05/<5/20-30-1-4/6>=0,24/<5/20-30-4/1>=0,08/<5/20-30-4/2>=0,042/<5/20-30-5/2>=0,12/М021104=0,25/М050101=0,17/М400002=0,25'ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2'100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА)"*
10 5/20-10-9/5' 30.1,02 'Н8=0,8001/3,8#0,2'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ'М"*
11 5/10-10-70-3/8' 20:1000 'Н8=0,8001/1905,24#101,36'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2'1000М"*
12 5/10-10-70-3/10' 10:1000 'Н8=0,8001/3028,02#161,09'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2'1000М"*
13 3/8-40-70-20/40-К' 1 'Н8=0,8001/4508,4#90,17'=14'ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 40 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)'ШТ"*
14 Ц8-472-10' 5:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=40,82/<1/10-230-40-20/136>=0,1/<5/20-30-3/40>=2,08/М021104=0,04/М330301=1,3/М331451=13,96/М400002=0,04/<5/90-10/4>'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100М"*
15 5/10-20-60-2/157' 5:1000 'Н8=0,8001/2189,24#116,47'=12'ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ'1000М"*
16 П'167/03.25-ТМ, ЛИСТ 1 СО*
17 П'В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ*
18 Е18-18-1#ПРИМ.' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=10,71/<1/10-135-10-8/35>=0,0003/<1/10-140-40/45>=0,00074/<1/10-150-15/90>=4/<1/10-170-10/135>=0,15/<1/10-230-40-65/60>=0,1/<1/10-230-50-15/31>=0,05/<1/10-235-3/47>=0,05/<1/10-280-20/40>=0,16/<3/11-10-10-20/70>=4/<3/13-10-10/60>=0,00128/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,01485/М020130#М021143=0,06/М021143=0,06/М040502=0,3/М331615=0,1/М331617=0,18'УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ'УЗЕЛ"*
19 3/8-10-10/10-У' 1 'Н8=0,8001/27362,64:1,0078#543,02'=14'БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-2-65'ШТ"*
20 Е16-15-3' 2 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,97/<1/10-140-40/100>=0,00054/<3/13-10-10/60>=0,00207/М020130#М021143=0,03/М040502=0,71/М331617=0,02'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗСТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'ШТ"*
21 Е16-15-1' 2 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,68/<1/10-140-40/100>=0,000108/<3/13-10-10/50>=0,0011/М040502=0,39/М331617=0,01'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ'ШТ"*
22 Е18-21-5' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,25/<1/10-140-40/45>=0,00011/М020130#М021143=0,02/М040502=0,99/М331617=0,05/<3/3-60-10-20/50>'УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ФИЛЬТР"*
23 Е18-22-3' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01'УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ'КОМПЛЕКТ"*
24 Е18-22-4' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-135-10-8/35>=0,00011/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01/<3/8-30-10/10>=1'УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ'КОМПЛЕКТ"*

25 3/8-20-999/360' 1+1 'Н8=0,8001/32,9#2,39'=36'МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)'ШТ"*
26 3/3-50-30-50/10' 4+4 'Н8=0,8001/14,41#1,04'=36'КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*
27 3/8-20-20-30/10П1' 4+4 'Н8=0,8001/12#0,87'=36'ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ'ШТ"*
28 3/8-20-20-30/10П2' 4 'Н8=0,8001/12#0,87'=36'БОБЫШКА'ШТ"*
29 Ж3-20-65'ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 2'ШТ (КОМПЛ.)*

30 Н3=1,2'Н6=1,2*
31 П'167/03.25-АТМ*
32 Ц11-168-2' 1:10 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=78,6/<1/10-140-40/45>=0,00242/<1/10-170-5/5>=0,5/<1/10-230-45-10/485>#<1/10-230-45-10/515>=0,00046/<1/10-230-50-15/51>=0,1/<1/10-230-50-15/93>=0,04/<1/10-260-30-18/7>=0,06/<1/10-260-30-31/5>=0,14/<1/55-50-25/55>=0,38/<5/20-30-5/3>=0,1/М021104=0,56/М040502=1,59/М331002=7,3/М400001=0,4/<5/90-10/2>'ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ'10ШТ"*
33 Е16-38-1' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,04/<1/10-130-15/107>=0,0034/<1/10-135-20/35>=0,000025/<1/10-135-20/60>=0,0374/<1/10-140-60-10/16>=0,00002/М040504=0,93'УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'ШТ"*
34 5/20-30-2/1' 1 'Н8=0,8001/7,67#0,41'=12'ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5'ШТ"*
35 Ц8-411-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,26/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/2>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/23>=25/<5/20-30-3/8>=0,1/<5/20-30-4/4>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/2>=1/М021104=0,25/М040502=12,22/М330301=0,76/М331451=4,86/М400002=0,25/<5/90-10/4>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ'100М"*
36 Ц8-412-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8,3/<1/10-180-20/113>=0,26/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-235-20/681>=1,2/<1/10-80-30/50>=0,00043/<1/55-50-30/20>=0,01/<5/20-20-3-4/10>=0,1/<5/20-30-1-4/10>=0,05/<5/20-30-1-4/6>=0,24/<5/20-30-4/1>=0,08/<5/20-30-4/2>=0,042/<5/20-30-5/2>=0,12/М021104=0,25/М050101=0,17/М400002=0,25'ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2'100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА)"*

37 5/20-10-9/5' 30.1,02 'Н8=0,8001/3,8#0,2'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ'М"*
38 5/10-10-70-3/8' 20:1000 'Н8=0,8001/1905,24#101,36'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2'1000М"*
39 5/10-10-70-3/10' 10:1000 'Н8=0,8001/3028,02#161,09'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2'1000М"*
40 3/8-40-70-20/40-К2' 1 'Н8=0,8001/4675,2#93,5'=14'ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 50 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)'ШТ"*
41 Ц8-472-10' 5:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=40,82/<1/10-230-40-20/136>=0,1/<5/20-30-3/40>=2,08/М021104=0,04/М330301=1,3/М331451=13,96/М400002=0,04/<5/90-10/4>'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100М"*

42 5/10-20-60-2/157' 5:1000 'Н8=0,8001/2189,24#116,47'=12'ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ'1000М"*
43 П'167/03.25-ТМ*
44 П'В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ*
45 Е18-18-1#ПРИМ.' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=10,71/<1/10-135-10-8/35>=0,0003/<1/10-140-40/45>=0,00074/<1/10-150-15/90>=4/<1/10-170-10/135>=0,15/<1/10-230-40-65/60>=0,1/<1/10-230-50-15/31>=0,05/<1/10-235-3/47>=0,05/<1/10-280-20/40>=0,16/<3/11-10-10-20/70>=4/<3/13-10-10/60>=0,00128/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,01485/М020130#М021143=0,06/М021143=0,06/М040502=0,3/М331615=0,1/М331617=0,18'УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ'УЗЕЛ"*
46 3/8-10-10/10-У2' 1 'Н8=0,8001/31507,46:1,0078#625,27'=14'БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-2-100'ШТ"*
47 Е16-15-3' 2 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,97/<1/10-140-40/100>=0,00054/<3/13-10-10/60>=0,00207/М020130#М021143=0,03/М040502=0,71/М331617=0,02'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗСТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'ШТ"*

48 Е16-15-2' 2 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,68/<1/10-140-40/100>=0,000184/<3/13-10-10/60>=0,0011/М040502=0,39/М331617=0,02'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'ШТ"*
49 Е18-21-7' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,84/<1/10-140-40/45>=0,00028/М020130#М021143=0,02/М021143=0,02/М040502=1,34/М331617=0,05/<3/3-60-10-20/70>'УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ФИЛЬТР"*
50 Е18-22-3' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01'УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ'КОМПЛЕКТ"*
51 Е18-22-4' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-135-10-8/35>=0,00011/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01/<3/8-30-10/10>=1'УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ'КОМПЛЕКТ"*

52 3/8-20-999/360' 1+1 'Н8=0,8001/32,9#2,39'=36'МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)'ШТ"*

53 3/3-50-30-50/10' 4+4 'Н8=0,8001/14,41#1,04'=36'КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*

54 3/8-20-20-30/10П1' 4+4 'Н8=0,8001/12#0,87'=36'ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ'ШТ"*

55 3/8-20-20-30/10П2' 4 'Н8=0,8001/12#0,87'=36'БОБЫШКА'ШТ"*

56 Ж3-20-65'ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 3'ШТ (КОМПЛ.)*

57 Н3=1,2'Н6=1,2*

58 П'167/03.25-АТМ*

59 Ц11-168-2' 1:10 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=78,6/<1/10-140-40/45>=0,00242/<1/10-170-5/5>=0,5/<1/10-230-45-10/485>#<1/10-230-45-10/515>=0,00046/<1/10-230-50-15/51>=0,1/<1/10-230-50-15/93>=0,04/<1/10-260-30-18/7>=0,06/<1/10-260-30-31/5>=0,14/<1/55-50-25/55>=0,38/<5/20-30-5/3>=0,1/М021104=0,56/М040502=1,59/М331002=7,3/М400001=0,4/<5/90-10/2>'ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ'10ШТ"*

60 Е16-38-2' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,67/<1/10-130-15/107>=0,0034/<1/10-135-20/35>=0,000025/<1/10-135-20/60>=0,0374/<1/10-140-60-10/16>=0,00002/М040504=0,93'УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 80 ММ'ШТ"*

61 5/20-30-2/1' 1 'Н8=0,8001/7,67#0,41'=12'ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5'ШТ"*

62 Ц8-411-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,26/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/2>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/23>=25/<5/20-30-3/8>=0,1/<5/20-30-4/4>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/2>=1/М021104=0,25/М040502=12,22/М330301=0,76/М331451=4,86/М400002=0,25/<5/90-10/4>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ'100М"*

63 Ц8-412-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8,3/<1/10-180-20/113>=0,26/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-235-20/681>=1,2/<1/10-80-30/50>=0,00043/<1/55-50-30/20>=0,01/<5/20-20-3-4/10>=0,1/<5/20-30-1-4/10>=0,05/<5/20-30-1-4/6>=0,24/<5/20-30-4/1>=0,08/<5/20-30-4/2>=0,042/<5/20-30-5/2>=0,12/М021104=0,25/М050101=0,17/М400002=0,25'ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2'100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА)"*

64 5/20-10-9/5' 30.1,02 'Н8=0,8001/3,8#0,2'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ'М"*

65 5/10-10-70-3/8' 20:1000 'Н8=0,8001/1905,24#101,36'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2'1000М"*

66 5/10-10-70-3/10' 10:1000 'Н8=0,8001/3028,02#161,09'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2'1000М"*

67 3/8-40-70-20/40-К3' 1 'Н8=0,8001/5457,6#109,15'=14'ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 80 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)'ШТ"*

68 Ц8-472-10' 5:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=40,82/<1/10-230-40-20/136>=0,1/<5/20-30-3/40>=2,08/М021104=0,04/М330301=1,3/М331451=13,96/М400002=0,04/<5/90-10/4>'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100М"*

69 5/10-20-60-2/157' 5:1000 'Н8=0,8001/2189,24#116,47'=12'ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ'1000М"*

70 П'167/03.25-ТМ*

71 П'В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ*

72 Е18-18-1#ПРИМ.' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=10,71/<1/10-135-10-8/35>=0,0003/<1/10-140-40/45>=0,00074/<1/10-150-15/90>=4/<1/10-170-10/135>=0,15/<1/10-230-40-65/60>=0,1/<1/10-230-50-15/31>=0,05/<1/10-235-3/47>=0,05/<1/10-280-20/40>=0,16/<3/11-10-10-20/70>=4/<3/13-10-10/60>=0,00128/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,01485/М020130#М021143=0,06/М021143=0,06/М040502=0,3/М331615=0,1/М331617=0,18'УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ'УЗЕЛ"*

73 3/8-10-10/10-У2' 1 'Н8=0,8001/31507,46:1,0078#625,27'=14'БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-2-100'ШТ"*

74 Е16-15-3' 2 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,97/<1/10-140-40/100>=0,00054/<3/13-10-10/60>=0,00207/М020130#М021143=0,03/М040502=0,71/М331617=0,02'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗСТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'ШТ"*

75 Е16-15-2' 2 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,68/<1/10-140-40/100>=0,000184/<3/13-10-10/60>=0,0011/М040502=0,39/М331617=0,02'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'ШТ"*

76 Е18-21-7' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,84/<1/10-140-40/45>=0,00028/М020130#М021143=0,02/М021143=0,02/М040502=1,34/М331617=0,05/<3/3-60-10-20/70>'УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ФИЛЬТР"*

77 Е18-22-3' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01'УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ'КОМПЛЕКТ"*

78 Е18-22-4' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-135-10-8/35>=0,00011/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01/<3/8-30-10/10>=1'УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ'КОМПЛЕКТ"*

79 3/8-20-999/360' 1+1 'Н8=0,8001/32,9#2,39'=36'МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)'ШТ"*
80 3/3-50-30-50/10' 4+4 'Н8=0,8001/14,41#1,04'=36'КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*
81 3/8-20-20-30/10П1' 4+4 'Н8=0,8001/12#0,87'=36'ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ'ШТ"*
82 3/8-20-20-30/10П2' 4 'Н8=0,8001/12#0,87'=36'БОБЫШКА'ШТ"*
83 Ж3-20-65'ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 4'ШТ (КОМПЛ.)*

84 Н3=1,2'Н6=1,2*
85 П'167/03.25-АТМ*
86 Ц11-168-2' 1:10 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=78,6/<1/10-140-40/45>=0,00242/<1/10-170-5/5>=0,5/<1/10-230-45-10/485>#<1/10-230-45-10/515>=0,00046/<1/10-230-50-15/51>=0,1/<1/10-230-50-15/93>=0,04/<1/10-260-30-18/7>=0,06/<1/10-260-30-31/5>=0,14/<1/55-50-25/55>=0,38/<5/20-30-5/3>=0,1/М021104=0,56/М040502=1,59/М331002=7,3/М400001=0,4/<5/90-10/2>'ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ'10ШТ"*
87 Е16-38-1' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,04/<1/10-130-15/107>=0,0034/<1/10-135-20/35>=0,000025/<1/10-135-20/60>=0,0374/<1/10-140-60-10/16>=0,00002/М040504=0,93'УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'ШТ"*
88 5/20-30-2/1' 1 'Н8=0,8001/7,67#0,41'=12'ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5'ШТ"*
89 Ц8-411-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,26/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/2>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/23>=25/<5/20-30-3/8>=0,1/<5/20-30-4/4>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/2>=1/М021104=0,25/М040502=12,22/М330301=0,76/М331451=4,86/М400002=0,25/<5/90-10/4>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ'100М"*
90 Ц8-412-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8,3/<1/10-180-20/113>=0,26/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-235-20/681>=1,2/<1/10-80-30/50>=0,00043/<1/55-50-30/20>=0,01/<5/20-20-3-4/10>=0,1/<5/20-30-1-4/10>=0,05/<5/20-30-1-4/6>=0,24/<5/20-30-4/1>=0,08/<5/20-30-4/2>=0,042/<5/20-30-5/2>=0,12/М021104=0,25/М050101=0,17/М400002=0,25'ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2'100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА)"*

91 5/20-10-9/5' 30.1,02 'Н8=0,8001/3,8#0,2'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ'М"*
92 5/10-10-70-3/8' 20:1000 'Н8=0,8001/1905,24#101,36'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2'1000М"*
93 5/10-10-70-3/10' 10:1000 'Н8=0,8001/3028,02#161,09'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2'1000М"*
94 3/8-40-70-20/40-К' 1 'Н8=0,8001/4508,4#90,17'=14'ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 40 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)'ШТ"*
95 Ц8-472-10' 5:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=40,82/<1/10-230-40-20/136>=0,1/<5/20-30-3/40>=2,08/М021104=0,04/М330301=1,3/М331451=13,96/М400002=0,04/<5/90-10/4>'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100М"*

96 5/10-20-60-2/157' 5:1000 'Н8=0,8001/2189,24#116,47'=12'ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ'1000М"*
97 П'167/03.25-ТМ*
98 П'В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ*
99 Е18-18-1#ПРИМ.' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=10,71/<1/10-135-10-8/35>=0,0003/<1/10-140-40/45>=0,00074/<1/10-150-15/90>=4/<1/10-170-10/135>=0,15/<1/10-230-40-65/60>=0,1/<1/10-230-50-15/31>=0,05/<1/10-235-3/47>=0,05/<1/10-280-20/40>=0,16/<3/11-10-10-20/70>=4/<3/13-10-10/60>=0,00128/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,01485/М020130#М021143=0,06/М021143=0,06/М040502=0,3/М331615=0,1/М331617=0,18'УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ'УЗЕЛ"*
100 3/8-10-10/10-У3' 1 'Н8=0,8001/29932,09:1,0078#594,01'=14'БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-9-100/80'ШТ"*
101 Е16-15-3' 1+1+1+1+1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,97/<1/10-140-40/100>=0,00054/<3/13-10-10/60>=0,00207/М020130#М021143=0,03/М040502=0,71/М331617=0,02'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'ШТ"*
102 Е16-15-2' 2 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,68/<1/10-140-40/100>=0,000184/<3/13-10-10/60>=0,0011/М040502=0,39/М331617=0,02'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'ШТ"*
103 Е18-21-6' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,56/<1/10-140-40/45>=0,00019/М020130#М021143=0,02/М021143=0,02/М040502=1,14/М331617=0,05/<3/3-60-10-20/60>'УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ФИЛЬТР"*
104 Е18-21-7' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,84/<1/10-140-40/45>=0,00028/М020130#М021143=0,02/М021143=0,02/М040502=1,34/М331617=0,05/<3/3-60-10-20/70>'УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ФИЛЬТР"*
105 Е18-22-3' 2+2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01'УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ'КОМПЛЕКТ"*

106 Е18-22-4' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-135-10-8/35>=0,00011/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01/<3/8-30-10/10>=1'УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ'КОМПЛЕКТ"*

107 3/8-20-999/360' 2+2 'Н8=0,8001/32,9#2,39'=36'МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)'ШТ"*

108 3/3-50-30-50/10' 10 'Н8=0,8001/14,41#1,04'=36'КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*

109 3/8-20-20-30/10П1' 10 'Н8=0,8001/12#0,87'=36'ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ'ШТ"*

110 3/8-20-20-30/10П2' 4 'Н8=0,8001/12#0,87'=36'БОБЫШКА'ШТ"*

111 Ж3-20-65'ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 5'ШТ (КОМПЛ.)*

112 Н3=1,2'Н6=1,2*

113 П'167/03.25-АТМ*

114 Ц11-168-2' 1:10 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=78,6/<1/10-140-40/45>=0,00242/<1/10-170-5/5>=0,5/<1/10-230-45-10/485>#<1/10-230-45-10/515>=0,00046/<1/10-230-50-15/51>=0,1/<1/10-230-50-15/93>=0,04/<1/10-260-30-18/7>=0,06/<1/10-260-30-31/5>=0,14/<1/55-50-25/55>=0,38/<5/20-30-5/3>=0,1/М021104=0,56/М040502=1,59/М331002=7,3/М400001=0,4/<5/90-10/2>'ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ'10ШТ"*

115 Е16-38-1' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,04/<1/10-130-15/107>=0,0034/<1/10-135-20/35>=0,000025/<1/10-135-20/60>=0,0374/<1/10-140-60-10/16>=0,00002/М040504=0,93'УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'ШТ"*

116 5/20-30-2/1' 1 'Н8=0,8001/7,67#0,41'=12'ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5'ШТ"*

117 Ц8-411-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,26/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/2>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/23>=25/<5/20-30-3/8>=0,1/<5/20-30-4/4>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/2>=1/М021104=0,25/М040502=12,22/М330301=0,76/М331451=4,86/М400002=0,25/<5/90-10/4>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ'100М"*

118 Ц8-412-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8,3/<1/10-180-20/113>=0,26/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-235-20/681>=1,2/<1/10-80-30/50>=0,00043/<1/55-50-30/20>=0,01/<5/20-20-3-4/10>=0,1/<5/20-30-1-4/10>=0,05/<5/20-30-1-4/6>=0,24/<5/20-30-4/1>=0,08/<5/20-30-4/2>=0,042/<5/20-30-5/2>=0,12/М021104=0,25/М050101=0,17/М400002=0,25'ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2'100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА)"*

119 5/20-10-9/5' 30.1,02 'Н8=0,8001/3,8#0,2'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ'М"*

120 5/10-10-70-3/8' 20:1000 'Н8=0,8001/1905,24#101,36'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2'1000М"*

121 5/10-10-70-3/10' 10:1000 'Н8=0,8001/3028,02#161,09'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2'1000М"*

122 3/8-40-70-20/40-К' 1 'Н8=0,8001/4508,4#90,17'=14'ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 40 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)'ШТ"*

123 Ц8-472-10' 5:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=40,82/<1/10-230-40-20/136>=0,1/<5/20-30-3/40>=2,08/М021104=0,04/М330301=1,3/М331451=13,96/М400002=0,04/<5/90-10/4>'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100М"*

124 5/10-20-60-2/157' 5:1000 'Н8=0,8001/2189,24#116,47'=12'ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ'1000М"*

125 П'167/03.25-ТМ*

126 П'В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ*

127 Е18-18-1#ПРИМ.' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=10,71/<1/10-135-10-8/35>=0,0003/<1/10-140-40/45>=0,00074/<1/10-150-15/90>=4/<1/10-170-10/135>=0,15/<1/10-230-40-65/60>=0,1/<1/10-230-50-15/31>=0,05/<1/10-235-3/47>=0,05/<1/10-280-20/40>=0,16/<3/11-10-10-20/70>=4/<3/13-10-10/60>=0,00128/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,01485/М020130#М021143=0,06/М021143=0,06/М040502=0,3/М331615=0,1/М331617=0,18'УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ'УЗЕЛ"*

128 3/8-10-10/10-У5' 1 'Н8=0,8001/28356,71:1,0078#562,74'=14'БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-9-80/65'ШТ"*

129 Е16-15-3' 2+1+2 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,97/<1/10-140-40/100>=0,00054/<3/13-10-10/60>=0,00207/М020130#М021143=0,03/М040502=0,71/М331617=0,02'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'ШТ"*

130 Е16-15-2' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,68/<1/10-140-40/100>=0,000184/<3/13-10-10/60>=0,0011/М040502=0,39/М331617=0,02'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'ШТ"*

131 Е16-15-1' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,68/<1/10-140-40/100>=0,000108/<3/13-10-10/50>=0,0011/М040502=0,39/М331617=0,01'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ'ШТ"*

132 Е18-21-5' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,25/<1/10-140-40/45>=0,00011/М020130#М021143=0,02/М040502=0,99/М331617=0,05/<3/3-60-10-20/50>'УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ФИЛЬТР"*

133 Е18-21-6' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,56/<1/10-140-40/45>=0,00019/М020130#М021143=0,02/М021143=0,02/М040502=1,14/М331617=0,05/<3/3-60-10-20/60>'УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ФИЛЬТР'"*

134 Е18-22-3' 2+2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01'УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ'КОМПЛЕКТ'"*

135 Е18-22-4' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-135-10-8/35>=0,00011/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01/<3/8-30-10/10>=1'УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ'КОМПЛЕКТ'"*

136 3/8-20-999/360' 2+2 'Н8=0,8001/32,9#2,39'=36'МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)'ШТ'"*

137 3/3-50-30-50/10' 10 'Н8=0,8001/14,41#1,04'=36'КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ'"*

138 3/8-20-20-30/10П1' 10 'Н8=0,8001/12#0,87'=36'ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ'ШТ'"*

139 3/8-20-20-30/10П2' 4 'Н8=0,8001/12#0,87'=36'БОБЫШКА'ШТ'"*

140 Ж3-20-65'ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 6'ШТ (КОМПЛ.)*

141 Н3=1,2'Н6=1,2*

142 П'167/03.25-АТМ*

143 Ц11-168-2' 1:10 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=78,6/<1/10-140-40/45>=0,00242/<1/10-170-5/5>=0,5/<1/10-230-45-10/485>#<1/10-230-45-10/515>=0,00046/<1/10-230-50-15/51>=0,1/<1/10-230-50-15/93>=0,04/<1/10-260-30-18/7>=0,06/<1/10-260-30-31/5>=0,14/<1/55-50-25/55>=0,38/<5/20-30-5/3>=0,1/М021104=0,56/М040502=1,59/М331002=7,3/М400001=0,4/<5/90-10/2>'ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ'10ШТ'"*

144 Е16-38-1' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,04/<1/10-130-15/107>=0,0034/<1/10-135-20/35>=0,000025/<1/10-135-20/60>=0,0374/<1/10-140-60-10/16>=0,00002/М040504=0,93'УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'ШТ'"*

145 5/20-30-2/1' 1 'Н8=0,8001/7,67#0,41'=12'ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5'ШТ'"*

146 Ц8-411-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,26/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/2>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/23>=25/<5/20-30-3/8>=0,1/<5/20-30-4/4>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/2>=1/М021104=0,25/М040502=12,22/М330301=0,76/М331451=4,86/М400002=0,25/<5/90-10/4>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ'100М'"*

147 Ц8-412-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8,3/<1/10-180-20/113>=0,26/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-235-20/681>=1,2/<1/10-80-30/50>=0,00043/<1/55-50-30/20>=0,01/<5/20-20-3-4/10>=0,1/<5/20-30-1-4/10>=0,05/<5/20-30-1-4/6>=0,24/<5/20-30-4/1>=0,08/<5/20-30-4/2>=0,042/<5/20-30-5/2>=0,12/М021104=0,25/М050101=0,17/М400002=0,25'ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2'100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА)'"*

148 5/20-10-9/5' 30.1,02 'Н8=0,8001/3,8#0,2'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ'М'"*

149 5/10-10-70-3/8' 20:1000 'Н8=0,8001/1905,24#101,36'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2'1000М'"*

150 5/10-10-70-3/10' 10:1000 'Н8=0,8001/3028,02#161,09'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2'1000М'"*

151 3/8-40-70-20/40-К2' 1 'Н8=0,8001/4675,2#93,5'=14'ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 50 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)'ШТ'"*

152 Ц8-472-10' 5:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=40,82/<1/10-230-40-20/136>=0,1/<5/20-30-3/40>=2,08/М021104=0,04/М330301=1,3/М331451=13,96/М400002=0,04/<5/90-10/4>'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100М'"*

153 5/10-20-60-2/157' 5:1000 'Н8=0,8001/2189,24#116,47'=12'ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ'1000М'"*

154 П'167/03.25-ТМ*

155 П'В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ*

156 Е18-18-1#ПРИМ.' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=10,71/<1/10-135-10-8/35>=0,0003/<1/10-140-40/45>=0,00074/<1/10-150-15/90>=4/<1/10-170-10/135>=0,15/<1/10-230-40-65/60>=0,1/<1/10-230-50-15/31>=0,05/<1/10-235-3/47>=0,05/<1/10-280-20/40>=0,16/<3/11-10-10-20/70>=4/<3/13-10-10/60>=0,00128/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,01485/М020130#М021143=0,06/М021143=0,06/М040502=0,3/М331615=0,1/М331617=0,18'УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ'УЗЕЛ'"*

157 3/8-10-10/10-У5' 1 'Н8=0,8001/28356,71:1,0078#562,74'=14'БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-9-80/65'ШТ'"*

158 Е16-15-3' 2+1+2 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,97/<1/10-140-40/100>=0,00054/<3/13-10-10/60>=0,00207/М020130#М021143=0,03/М040502=0,71/М331617=0,02'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'ШТ'"*

159 Е16-15-2' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,68/<1/10-140-40/100>=0,000184/<3/13-10-10/60>=0,0011/М040502=0,39/М331617=0,02'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'ШТ'"*

160 E16-15-1' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,68/<1/10-140-40/100>=0,000108/<3/13-10-10/50>=0,0011/М040502=0,39/М331617=0,01'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ'ШТ"*

161 E18-21-5' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,25/<1/10-140-40/45>=0,00011/М020130#М021143=0,02/М040502=0,99/М331617=0,05/<3/3-60-10-20/50>'УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ФИЛЬТР"*

162 E18-21-6' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,56/<1/10-140-40/45>=0,00019/М020130#М021143=0,02/М021143=0,02/М040502=1,14/М331617=0,05/<3/3-60-10-20/60>'УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ФИЛЬТР"*

163 E18-22-3' 2+2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01'УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ'КОМПЛЕКТ"*

164 E18-22-4' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,8001/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-135-10-8/35>=0,00011/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01/<3/8-30-10/10>=1'УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ'КОМПЛЕКТ"*

165 3/8-20-999/360' 2+2 'Н8=0,8001/32,9#2,39'=36'МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)'ШТ"*

166 3/3-50-30-50/10' 10 'Н8=0,8001/14,41#1,04'=36'КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*

167 3/8-20-20-30/10П1' 10 'Н8=0,8001/12#0,87'=36'ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ'ШТ"*

168 3/8-20-20-30/10П2' 4 'Н8=0,8001/12#0,87'=36'БОБЫШКА'ШТ"*

169 Ж3-20-92'ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ДРУГОЕ.ПУСК И РЕГУЛИРОВКА СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ.'РУБ*

170 Н3=1'Н6=1*

171 ЕТ1' 1 'Н3=91,223#64,32/=3/Е47,48#5,77#1,37#0,081#0#0'ПУСК И РЕГУЛИРОВКА.'РУБ'/1-1=2,706'*

172 L*

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 5

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5)

(нормы 2022г.)

на строительство ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **25.785** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
501	ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ КАБЕЛЬНЫЕ 10 КВ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	1.234	0.659 0.233	7.732 0.393	1.053 0.776	- -	-	11.847 91
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							13
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
502	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,2 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 2	2.790	3.291 1.089	2.611 0.161	2.366 1.376	1.317 0.026	-	13.938 222
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							60
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИТОГО	**4.024**	**3.950 1.322**	**10.343 0.554**	**3.419 2.152**	**1.317 0.026**	**-**	**25.785 313**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							73
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2

Главный инженер проекта — Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения — В.В.ДЕМИЗЮК

Составил — А.П.ВЛАСЕНКО

Проверил — В.В.ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	5
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЭК

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 501
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ КАБЕЛЬНЫЕ 10 КВ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 11.847 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н7=67.111(61.01*1.1),35.49;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-60-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.								
1	**Е1-13-5 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.021963	206.31 4.53	3087.67 67.81	1208.04 26.53			3293.98 72.34	14.146 0.31
2	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 Т.Ч.П.3.162 к=1.2;1.1**	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 0.024403	3447.62 84.13					3447.62 84.13	236.399 5.77
3	**Е1-164-1 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.095772	2201.49 210.84					2201.49 210.84	150.953 14.46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е1-27-4** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.029476		398.19 11.74	133.40 3.93			398.19 11.74	
5	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 0.032724	1650.91 54.02					1650.91 54.02	113.201 3.70
6	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛО 0.294757	217.37 64.07	525.47 154.89	227.23 66.98			742.84 218.96	13.783 4.06
7	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТШУРФОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СЕТЕЙ								
8	**Е1-164-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 0.024003	2873.01 68.96					2873.01 68.96	196.999 4.73
9	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 0.024003	1650.91 39.63					1650.91 39.63	113.201 2.72
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**526**	**234**	**97**	**0**	**0**	**760**	**36**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							461	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							381	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1602**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							36	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
	Ж6-60-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.КАБЕЛИ.								
10	**Ц8-142-1** **(Н7)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	100М КАБЕЛЯ 0.136017	126.13 17.16	119.03 16.19	56.21 7.65			245.16 33.35	7.216 0.98
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПРИМЕНЯЕТСЯ 1,53 М3 ГРУНТ МЕСТНЫЙ, РАЗРАБОТАННЫЙ РАНЕЕ								
12	**Е34-103-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДО 2-Х ОТВЕРСТИЙ	КАНАЛ-КМ 0.064808	2306.10 149.45			2.61 0.17	0.21 0.01	2308.92 149.63	146.223 9.48
13	**Е23-27-3** **(Н1)** **к=1.1**	СВАРКА СТЫКОВ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ДВУХСЛОЙНОЙ ПРОФИЛИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ "КОРСИС" ИЛИ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ	СТЫК 11.2014	12.55 140.58	23.19 259.76	7.23 80.99			35.74 400.34	0.704 7.89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	**6/40-26-1/140-А (Н58)**	ТРУБА ПНД , SN16, НОМИНАЛЬНОГО НАРУЖНОГО ДИАМЕТРА 110 ММ, ЖЕСТКАЯ	М 64.8081				48.47 3141.25	2.29 148.41	50.76 3289.66	
15	**Ц8-148-4 (Н7) Ж100 к=1.1**	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 6КГ	100М КАБЕЛЯ 0.432054	514.51 222.30	266.83 115.28	83.42 36.04	171.70 74.18	9.83 4.25	962.87 416.01	29.436 12.72
16	**Ц8-141-4 (Н7) Ж100 к=1.1**	КАБЕЛИ ДО 35 КВ,ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ,МАССА 1 М ДО 6 КГ	100М КАБЕЛЯ 0.136017	388.96 52.91	248.68 33.82	84.76 11.53	59.38 8.08	3.44 0.47	700.46 95.28	22.253 3.03
17	**5/10-10-40-4/39-Ц (Н12)**	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ЦАСБЛ 3Х120-10 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, С ОДНИМ СЛОЕМ ПЛАСТМАССОВЫХ ЛЕНТ, БРОНИРОВАННЫЙ СТАЛЬНЫМИ ЛЕНТАМИ В СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 120 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 10 КВ	1000 М 0.056807				72606.54 4124.56	3862.67 219.43	76469.21 4343.99	
18	**Ц8-190-1 (Н7) к=1.1**	УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ СЕРИИ ЛЗС 125Х3,5 ММ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ	100М ЛЕНТЫ 0.136017	27.06 3.68	0.04 0.01	0.02 0.00	160.68 21.86	8.24 1.12	196.02 26.67	1.716 0.23
19	**Ц8-186-2 (Н7) к=1.1**	МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ДЛЯ 3-Х ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ МАСЛОПРОПИТАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 6,10 КВ, СЕЧЕНИЕ ЖИЛ 70, 95, 120 ММ2	ШТ 1.6002	75.88 121.42	0.17 0.27		2.92 4.67	0.24 0.38	79.21 126.74	4.257 6.81
20	**5/10-30-40-1/3 (Н12)**	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СТТП (120-150)-10	КОМПЛЕКТ 1.6002				223.08 356.97	11.87 18.99	234.95 375.96	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**708**	**425**	**136**	**7732**	**393**	**9258**	**41**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							592	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							395	
		ИТОГО ПО ПТМ							**10245**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							41	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО							11847	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							2654	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							816	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							494	
		в т.ч. З/ПЛАТА							178	
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							736	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							608	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							1183	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							417	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							166	
		в т.ч. З/ПЛАТА							55	
		МАТЕРИАЛЫ							109	
		ТРАНСПОРТ							6	
		ОХР и ОПР 1.1*61.01%							317	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 35.49%							168	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							3289	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3141	
		ТРАНСПОРТ							148	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ							4720	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							4482	
		ТРАНСПОРТ							238	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							77	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							13	
		В С Е Г О							11847	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1234	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							659	
		в т.ч. З/ПЛАТА							233	
		МАТЕРИАЛЫ							7732	
		ТРАНСПОРТ							393	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							1053	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							776	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 5

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ЭК

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 501

(нормы 2022г.)

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ КАБЕЛЬНЫЕ 10 КВ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	77		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	12		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М010704	АВТОМОБИЛЬ САМОСВАЛ 10 Т	МАШ.Ч	0.347115	41.29	14.33
4	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	1.185508	68.15	80.79
5	М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	4.147254	1.01	4.19
6	М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.810933	1.45	1.18
7	М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	2.575906	4.81	12.39
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	3.949154	39.01	154.06
9	М060337	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,25 М3	МАШ.Ч	1.458501	47.77	69.67
10	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.191623	61.25	11.74
11	М081600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.Ч	3.942893	65.89	259.80
12	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.651281	0.41	0.27
13	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	3.949154	0.21	0.83
14	М400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.Ч	1.185658	42.65	50.57
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**660**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
15	1/10-135-10-5/14	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-92	Л	1.072134	2.33	2.50

1	2	3	4	5	6	7
16	1/10-135-10-5/20	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-95	Т	0.000054	3143.58	0.17
17	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.928116	2.10	1.95
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
18	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.016002	4.37	0.07
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
19	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.034004	6.26	0.21
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
20	1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.00136	5351.90	7.28
21	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.022723	5.71	0.13
22	1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.000136	2871.95	0.39
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
23	1/55-50-20/35	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	КГ	0.034084	12.68	0.43
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**				
	5/10-10	**Кабели**				
24	5/10-10-40-4/39-Ц	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ЦАСБЛ 3Х120-10 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, С ОДНИМ СЛОЕМ ПЛАСТМАССОВЫХ ЛЕНТ, БРОНИРОВАННЫЙ СТАЛЬНЫМИ ЛЕНТАМИ В СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 120 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 10 КВ	1000 М	0.056807	72606.54	4124.56
	5/10-30	**Муфты кабельные**				
25	5/10-30-40-1/3	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СТТП (120-150)-10	КОМПЛЕКТ	1.6002	223.08	356.97
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
26	5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.039293	10.43	0.41
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-70	**Сплавы из цветных металлов**				
27	5/50-70-2/2	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС61	Т	0.000216	340552.54	73.56
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**				
28	5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	14.009751	1.56	21.86

1	2	3	4	5	6	7
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**				
	6/40-26	**Трубы из минерализованного полипропилена**				
29	6/40-26-1/140-А	ТРУБА ПНД , SN16, НОМИНАЛЬНОГО НАРУЖНОГО ДИАМЕТРА 110 ММ, ЖЕСТКАЯ	М	64.8081	48.47	3141.25
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**7732**
		ТРАНСПОРТ				**393**

Составил главный специалист В.Д.

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

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 5

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ЭК

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 501

(нормы 2022г.)

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ КАБЕЛЬНЫЕ 10 КВ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-60-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	М3 36.38				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	36
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	3.949154
			М060337	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,25 М3	МАШ.Ч	1.4196
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.191623
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	3.949154
Ж6-60-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.КАБЕЛИ.	М 56.81				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	41
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			М010704	АВТОМОБИЛЬ САМОСВАЛ 10 Т	МАШ.Ч	0.347115
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	1.185508
			М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	4.147254
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.810933
			М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	2.575906

1	2	3	4	5	6	7
			М060337	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,25 М3	МАШ.Ч	0.038901
			М081600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.Ч	3.942893
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.651281
			М400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.Ч	1.185658
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-5/14	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-92	Л	1.072134
			1/10-135-10-5/20	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-95	Т	0.000054
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.928116
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.016002
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.034004
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.00136
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.022723
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.000136
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/35	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	КГ	0.034084
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		
			5/10-10	**Кабели**		
			5/10-10-40-4/39-Ц	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ЦАСБЛ 3Х120-10 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, С ОДНИМ СЛОЕМ ПЛАСТМАССОВЫХ ЛЕНТ, БРОНИРОВАННЫЙ СТАЛЬНЫМИ ЛЕНТАМИ В СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 120 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 10 КВ	1000 М	0.056807
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-40-1/3	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СТТП (120-150)-10	КОМПЛЕКТ	1.6002
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.039293

1	2	3	4	5	6	7
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-70	**Сплавы из цветных металлов**		
			5/50-70-2/2	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС61	Т	0.000216
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	14.009751
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-26	**Трубы из минерализованного полипропилена**		
			6/40-26-1/140-А	ТРУБА ПНД , SN16, НОМИНАЛЬНОГО НАРУЖНОГО ДИАМЕТРА 110 ММ, ЖЕСТКАЯ	М	64.8081

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'5'501'S0R0'4'5'ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ КАБЕЛЬНЫЕ 10 КВ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ЭК'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 РМ060302#М060248=?*
3 РМ021141#М021143=?*
4 РМ021102#М021143=?*
5 РМ030302#М030402=?*
6 РМ030408#М030402=?*
7 РМ030902#М031001=?*
8 РМ031004#М031001=?*
9 РМ400002#М400003=?*
10 РМ400001#М400003=?*
11 Ж6-60-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.'М3*
12 Н3=1,1'Н6=1,1*
13 Е1-13-5' 27,45:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,86/М060337=58,76'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
14 Е1-164-2#Т.Ч.П.3.162' 3,05:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=1,2/Н3=1,1.1,2/Н6=1,1.1,2/1-1=179,09'ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3"*
15 Е1-164-1' 11,97:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=137,23'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
16 Е1-27-4' 36,84:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М070149=5,91'ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
17 Е1-166-1' 4,09:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3"*
18 Е1-134-1' 36,84:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛО"*
19 П'ОТШУРФОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СЕТЕЙ*
20 Е1-164-2' 3:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3"*
21 Е1-166-1' 3:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3"*
22 Ж6-60-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.КАБЕЛИ.'М*
23 Н3=1,1'Н6=1,1*
24 Ц8-142-1' 17:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,56/М010704=2,32/М060337=0,26'УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ'100М КАБЕЛЯ"*
25 П'ПРИМЕНЯЕТСЯ 1,53 М3 ГРУНТ МЕСТНЫЙ, РАЗРАБОТАННЫЙ РАНЕЕ*
26 Е34-103-1' 81:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=132,93/<1/10-135-10-5/20>=0,00083'УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДО 2-Х ОТВЕРСТИЙ'КАНАЛ-КМ"*
27 Е23-27-3' 14 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,64/М081600=0,32'СВАРКА СТЫКОВ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ДВУХСЛОЙНОЙ ПРОФИЛИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ "КОРСИС" ИЛИ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ'СТЫК"*
28 6/40-26-1/140-А' 81 'Н8=0,8001/48,47#2,29'=58'ТРУБА ПНД , SN16, НОМИНАЛЬНОГО НАРУЖНОГО ДИАМЕТРА 110 ММ, ЖЕСТКАЯ'М"*
29 Ц8-148-4' (54):100 'Ж100/Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=26,76/<1/10-260-210-1/82>=0,04/<1/55-50-20/35>=0,06/<5/20-30-5/2>=0,041/<5/50-70-2/13>#<5/50-70-2/2>=0,0005/М021104=1,89/М030203=7,02/М030404=5,42/М400002#М400003=1,89/<1/55-50-20/20>/<5/20-30-3/2>/<5/20-30-3/43>/<5/50-30-3/2>'КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 6КГ'100М КАБЕЛЯ"*
30 Ц8-141-4' (17):100 'Ж100/Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=20,23/<1/10-230-40-20/136>=0,25/<1/10-260-150-1/104>=0,01/<1/10-260-210-1/82>=0,04/<1/10-260-30-31/5>=0,001/<1/55-50-20/35>=0,06/<5/20-30-5/2>=0,041/М021104=1,92/М030203=5,42/М030408#М030402=5,42/М400002#М400003=1,92/<5/20-30-3/2>/<5/20-30-3/43>/<5/50-30-3/2>'КАБЕЛИ ДО 35 КВ,ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ,МАССА 1 М ДО 6 КГ'100М КАБЕЛЯ"*
31 5/10-10-40-4/39-Ц' 71:1000 'Н8=0,8001/72606,54#3862,67'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ЦАСБЛ 3Х120-10 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, С ОДНИМ СЛОЕМ ПЛАСТМАССОВЫХ ЛЕНТ, БРОНИРОВАННЫЙ СТАЛЬНЫМИ ЛЕНТАМИ В СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 120 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 10 КВ'1000 М"*

32 Ц8-190-1' 17:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,56/<5/90-20/4>=103/М400001#М400003=0,001'УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ СЕРИИ ЛЗС 125Х3,5 ММ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ'100М ЛЕНТЫ"*

33 Ц8-186-2' 2 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,87/<1/10-135-10-5/14>=0,67/<1/10-135-20/75>=0,58/<1/10-160-20/15>=0,01/<5/20-30-5/2>=0,01/М150402=0,37'МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ДЛЯ 3-Х ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ МАСЛОПРОПИТАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 6,10 КВ, СЕЧЕНИЕ ЖИЛ 70, 95, 120 ММ2'ШТ"*

34 5/10-30-40-1/3' 2 'Н8=0,8001/223,08#11,87'=12'МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СТТП (120-150)-10'КОМПЛЕКТ"*

35 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	5
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЭОМ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 502
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,2 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 13.938 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н7=61.01,35.49;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж3-40	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ОБОРУДОВАНИЕ.								
1	**Ц8-524-10 (Н7) Ж1 к=1.2**	ЯЩИК С ОДНИМ ТРЕХПОЛЮСНЫМ РУБИЛЬНИКОМ,ИЛИ С ТРЕХПОЛЮСНЫМ РУБИЛЬНИКОМ И ТРЕМЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ,ИЛИ С ТРЕМЯ БЛОКАМИ "ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ",ИЛИ С ТРЕМЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ,ТОК ДО 100А	ШТ 4.8006	61.81 296.73	2.80 13.44	0.49 2.35	51.53 247.37	2.85 13.68	118.99 571.22	3.468 16.65
2	**Ц8-526-1 (Н7) к=1.2**	АВТОМАТ ОДНО-,ДВУХ-,ТРЕХПОЛЮСНЫЙ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ,ТОК ДО 25 А	ШТ 4.8006	33.05 158.66	1.34 6.43	0.10 0.48	17.76 85.26	0.99 4.75	53.14 255.10	1.872 8.99
3	**Ц8-15-10 (Н7) к=1.2**	ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ,НАПРЯЖЕНИЕ ДО 220КВ	КОМПЛЕКТ (3 ФАЗЫ) 4.8006	295.74 1419.73	414.78 1991.19	128.65 617.60	152.46 731.90	11.45 54.97	874.43 4197.79	16.920 81.23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**5/30-30-3-6/120П** **(Н14)**	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ЩРН-П-6 SLIMBOKS IP41 КОМПЛЕКТНО СОГЛАСНО СПЕЦИФИКАЦИИ	ШТ. 4.8006				274.39 1317.24	5.49 26.36	279.88 1343.60	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1875**	**2011**	**620**	**2382**	**100**	**6368**	**107**
		ОХР и ОПР							1522	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							885	
		ИТОГО ПО ПТМ							**8775**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							107	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							32	
	Ж3-40	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ								
5	**Ц8-409-1** **(Н7)** **к=1.2**	ТРУБЫ ВИНИПЛАСТОВЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ И КОЛОННАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ,ДИАМЕТР ДО 25 ММ	100М 1.176147	468.58 551.12	992.59 1167.43	365.27 429.61	370.41 435.66	24.21 28.47	1855.79 2182.68	26.808 31.53
6	**5/20-20-3-2/3** **(Н58)**	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М 118.790847				1.19 141.36	0.06 7.13	1.25 148.49	
7	**5/20-30-3/999124-П** **(Н12)**	КРЕПЕЖ-КЛИПСА ДЛЯ ПВХ ТРУБ 25 ММ (ГСП П. 3390)	ШТ 144.018				2.69 387.41	0.14 20.16	2.83 407.57	
8	**Ц8-407-202** **(Н7)** **к=1.2**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ,ДИАМЕТР ДО 40 ММ,КРЕПЛЕНИЕ ДЮБЕЛЯМИ	100М 0.040005	794.32 31.78	1732.80 69.32	648.04 25.92	465.81 18.63	25.08 1.00	3018.01 120.73	45.444 1.82
9	**6/20-20-20/13** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М 4.08051				7.48 30.52	0.35 1.43	7.83 31.95	
10	**Ц8-912-1** **(Н7)** **Ж100** **к=1.2**	КАБЕЛЬ ТРЕХ-ПЯТИЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 6 ММ2 В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КОРОБАХ (КАБЕЛЬ-КАНАЛАХ)	100М 1.176147	282.55 332.32	36.90 43.40	11.82 13.90	14.62 17.20	1.13 1.33	335.20 394.25	17.916 21.07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**5/10-10-20-15-1/46 (Н12)**	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 3Х2,5-1 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, ПО КАТЕГОРИИ А, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 2,5 ММ2, НА НА	1000М 0.119967				4296.01 515.38	228.55 27.42	4524.56 542.80	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**915**	**1280**	**469**	**1546**	**87**	**3828**	**54**
		ОХР и ОПР							844	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							491	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5163**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							54	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							28	
		ВСЕГО							13938	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							11465	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2790	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3291	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1089	
		МАТЕРИАЛЫ							1536	
		ТРАНСПОРТ							104	
		ОХР и ОПР 61.01%							2367	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 35.49%							1377	
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ							1343	
		в т.ч.								
		ОБОРУДОВАНИЕ							1317	
		ТРАНСПОРТ							26	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							181	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							172	
		ТРАНСПОРТ							9	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ							951	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							903	
		ТРАНСПОРТ							48	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							161	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							60	
		В С Е Г О							13938	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2790	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3291	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1089	
		МАТЕРИАЛЫ							2611	
		ТРАНСПОРТ							161	
		ОБОРУДОВАНИЕ							1317	
		ТРАНСПОРТ							26	
		ОХР и ОПР							2366	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1376	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 5

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ЭОМ

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 502

(нормы 2022г.)

ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,2 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	162		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	60		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М010201*	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.Ч	0.324617	1.56	0.51
4	М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.324617	45.27	14.70
5	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	20.173945	68.15	1374.85
6	М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.211706	1.45	0.31
7	М031001	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.Ч	36.121923	44.46	1605.98
8	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	23.236536	5.38	125.01
9	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	2.794525	0.41	1.15
10	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	15.381122	1.01	15.53
11	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	28.864279	0.92	26.56
12	М350451	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.Ч	2.246681	0.45	1.01
13	М400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.Ч	2.943343	42.65	125.53
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**3291**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
14	1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000706	2610.00	1.84
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
15	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	2.852156	2.10	5.99
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
16	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.012385	5040.00	62.42
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				

1	2	3	4	5	6	7
17	1/10-160-20/10	БЯЗЬ СУРОВАЯ	10М2	0.302438	21.95	6.64
18	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.029404	4.37	0.13
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
19	1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	2.701138	5.72	15.45
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
20	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	1.453742	5.95	8.65
21	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	19.104788	3.62	69.16
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
22	1/10-230-35/105	КЛЕЙ ВК-11	КГ	0.235229	726.00	170.78
23	1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000264	6047.40	1.60
24	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.987323	7.33	7.24
25	1/10-230-45-5/186	ЛАК НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ МЕБЕЛЬНЫЙ НЦ-218	КГ	0.07681	13.87	1.07
26	1/10-230-50-15/39	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ 646	КГ	13.777722	5.23	72.06
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
27	1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	2.196275	6.80	14.93
28	1/10-235-20/786	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0.00128	48.00	0.06
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
29	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.04513	4680.00	211.21
30	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.012895	5316.04	68.55
31	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	6.264783		
32	1/10-240-50-16/25	ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ	КГ	0.182423	6.73	1.23
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
33	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	2.55392	5.71	14.58
34	1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.052807	2871.95	151.66
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
35	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	13.585698	7.75	105.29
36	1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.130816	31.00	4.06
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**				
	5/10-10	**Кабели**				
37	5/10-10-20-15-1/46	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 3Х2,5-1 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, ПО КАТЕГОРИИ А, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 2,5 ММ2, НА НА	1000М	0.119967	4296.01	515.38
	5/10-30	**Муфты кабельные**				

1	2	3	4	5	6	7
38	5/10-30-60/3	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-7 У3	ШТ	0.680085	8.35	5.68
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**				
39	5/20-20-3-2/3	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	118.790847	1.19	141.36
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
40	5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	10.017252	7.67	76.83
41	5/20-30-3/20	СКОБА К 142 У2	10ШТ	12.937617	8.99	116.31
42	5/20-30-3/22	СКОБА К 144 У2	10ШТ	0.164021	9.48	1.55
43	5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0.585673	374.40	219.28
44	5/20-30-3/7	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 484	100ШТ	0.026003	299.88	7.80
45	5/20-30-3/999124-П	КРЕПЕЖ-КЛИПСА ДЛЯ ПВХ ТРУБ 25 ММ (ГСП П. 3390)	ШТ	144.018	2.69	387.41
46	5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100ШТ	0.211706	12.61	2.67
47	5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.213627	10.43	2.23
48	5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000ШТ	0.009601	41.57	0.40
	5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**				
49	5/20-40-2/1	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У476 У3	10ШТ	2.117065	46.74	98.95
50	5/20-40-3/1	ЗАГЛУШКА У469	10ШТ	1.216952	4.08	4.97
	5/30	**Материалы для электротехнических установок**				
	5/30-40	**Материалы для электроизоляционных работ**				
51	5/30-40-2/22	ЛЕНТА СМОЛЯНАЯ НА ОСНОВЕ ХЛОПКОПОЛИЭФИРНОЙ ТКАНИ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.172822	28.00	4.84
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
52	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	37.916739		
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-20	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные**				
53	6/20-20-20/13	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	4.08051	7.48	30.52
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**2611**
		ТРАНСПОРТ				**160**
		ОБОРУДОВАНИЕ				
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/30	**Материалы для электротехнических установок**				

1	2	3	4	5	6	7
	5/30-30	**Электросиловые и электроосветительные установки**				
54	5/30-30-3-6/120П	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ЩРН-П-6 SLIMBOKS IP41 КОМПЛЕКТНО СОГЛАСНО СПЕЦИФИКАЦИИ	ШТ.	4.8006	274.39	1317.24

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 5

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ЭОМ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 502

(нормы 2022г.)

ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,2 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж3-40	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ОБОРУДОВАНИЕ.	ШТ 4.80				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	107
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	32
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	19.540362
			М031001	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.Ч	9.793224
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	18.895162
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	11.463833
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	14.862657
			М350451	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.Ч	2.246681
			М400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.Ч	2.719059
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.011233
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/10	БЯЗЬ СУРОВАЯ	10М2	0.302438
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.576072
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	1.424338

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	17.906238
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000264
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.96012
			1/10-230-45-5/186	ЛАК НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ МЕБЕЛЬНЫЙ НЦ-218	КГ	0.07681
			1/10-230-50-15/39	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ 646	КГ	13.777722
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0.432054
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.04513
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.012895
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	6.264783
			1/10-240-50-16/25	ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ	КГ	0.182423
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.052807
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	13.585698
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.072009
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	9.697212
			5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0.585673
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.096012
			5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000ШТ	0.009601
			5/30	**Материалы для электротехнических установок**		
			5/30-40	**Материалы для электроизоляционных работ**		
			5/30-40-2/22	ЛЕНТА СМОЛЯНАЯ НА ОСНОВЕ ХЛОПКОПОЛИЭФИРНОЙ ТКАНИ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.172822
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	11.713464
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/30	**Материалы для электротехнических установок**		
			5/30-30	**Электросиловые и электроосветительные установки**		
			5/30-30-3-6/120П	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ЩРН-П-6 SLIMBOKS IP41 КОМПЛЕКТНО СОГЛАСНО СПЕЦИФИКАЦИИ	ШТ.	4.8006
ЖЗ-40	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ	М 117.61				

1	2	3	4	5	6	7
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	55
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	28
			М010201*	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.Ч	0.324617
			М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.324617
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.633583
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.211706
			М031001	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.Ч	26.328699
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	4.341374
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	2.794525
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	3.917289
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	14.001622
			М400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.Ч	0.224284
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000706
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	2.852156
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001152
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.029404
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	2.125066
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.029404
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	1.19855
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-35/105	КЛЕЙ ВК-11	КГ	0.235229
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.027203
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	1.764221
			1/10-235-20/786	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0.00128
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	2.55392

1	2	3	4	5	6	7
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.058807
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		
			5/10-10	**Кабели**		
			5/10-10-20-15-1/46	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 3Х2,5-1 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, ПО КАТЕГОРИИ А, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 2,5 ММ2, НА НА	1000М	0.119967
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-60/3	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-7 У3	ШТ	0.680085
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**		
			5/20-20-3-2/3	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	118.790847
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	0.32004
			5/20-30-3/20	СКОБА К 142 У2	10ШТ	12.937617
			5/20-30-3/22	СКОБА К 144 У2	10ШТ	0.164021
			5/20-30-3/7	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 484	100ШТ	0.026003
			5/20-30-3/999124-П	КРЕПЕЖ-КЛИПСА ДЛЯ ПВХ ТРУБ 25 ММ (ГСП П. 3390)	ШТ	144.018
			5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100ШТ	0.211706
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.117615
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-2/1	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У476 У3	10ШТ	2.117065
			5/20-40-3/1	ЗАГЛУШКА У469	10ШТ	1.216952
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	26.203275
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-20	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные**		
			6/20-20-20/13	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	4.08051

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'5'502'S0R0'4'5'ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,2 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 2 '167/03.25-ЭОМ'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*

2 РМ060302#М060248=?*

3 РМ021141#М021143=?*

4 РМ021102#М021143=?*

5 РМ030302#М030402=?*

6 РМ030408#М030402=?*

7 РМ030902#М031001=?*

8 РМ031004#М031001=?*

9 РМ400002#М400003=?*

10 РМ400001#М400003=?*

11 Ж3-40'ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ОБОРУДОВАНИЕ.'ШТ*

12 Н3=1,2'Н6=1,2*

13 Ц8-524-10' 1+1+1+1+1+1 'Ж1/Н7=61,01#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,89/<1/10-140-40/100>=0,00007/<1/10-170-10/135>=0,04/<1/10-180-20/57>=0,08/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-230-45-10/165>=0,05/<1/10-230-45-5/186>=0,01/<1/10-230-50-15/39>=0,04/<1/10-240-10-10/131>=0,000266/<1/10-240-20/1>=0,000076/<1/10-240-50-16/2>#<1/10-240-50-16/25>=0,038/<1/55-50-25/55>=0,03/<1/55-50-30/20>=0,009/<5/20-30-2/1>=1,02/<5/20-30-3/40>=0,102/<5/20-30-5/2>=0,02/<5/30-40-2/21>#<5/30-40-2/22>=0,036/<5/90-10/4>=1,22/М021104=0,01/М040502=0,14/М330301=0,04/М331451=0,31/М350451=0,31/М400002#М400003=0,01'ЯЩИК С ОДНИМ ТРЕХПОЛЮСНЫМ РУБИЛЬНИКОМ,ИЛИ С ТРЕХПОЛЮСНЫМ РУБИЛЬНИКОМ И ТРЕМЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ,ИЛИ С ТРЕМЯ БЛОКАМИ "ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ",ИЛИ С ТРЕМЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ,ТОК ДО 100А'ШТ"*

14 Ц8-526-1' 6 'Н7=61,01#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,56/<1/10-140-40/100>=0,00007/<1/10-170-10/135>=0,01/<1/10-180-20/57>=0,15/<1/10-230-40-20/127>=0,000005/<1/10-230-45-10/165>=0,04/<1/10-230-45-5/186>=0,006/<1/10-230-50-15/39>=0,03/<1/10-235-20/681>=0,09/<1/10-240-10-10/131>=0,000035/<1/10-240-20/1>=0,00001/<1/10-240-50-16/2>=0,005/<1/55-50-30/20>=0,006/<5/20-30-2/1>=1/<5/20-30-3/40>=0,02/<5/20-30-5/3>=0,002/<5/90-10/2>#<5/90-10/4>=1,22/М021104=0,002/М040502=0,14/М330301=0,05/М331451=0,05/М350451=0,08/М400002#М400003=0,002'АВТОМАТ ОДНО-,ДВУХ-,ТРЕХПОЛЮСНЫЙ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ,ТОК ДО 25 А'ШТ"*

15 Ц8-15-10' 6 'Н7=61,01#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=14,1/<1/10-140-40/100>=0,0022/<1/10-160-20/10>=0,063/<1/10-170-10/135>=0,07/<1/10-180-20/113>=0,2967/<1/10-180-20/57>=3,5/<1/10-230-45-10/165>=0,11/<1/10-230-50-15/39>=2,8/<1/10-240-10-10/131>=0,0091/<1/10-240-20/1>=0,0026/<1/10-240-50-16/2>=1,3/<1/10-260-30-31/5>=0,011/<1/55-50-25/55>=2,8/М021104=3,38/М030902#М031001=1,7/М040502=3/М330301=1,9/М331451=2,22/М400002#М400003=0,46'ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ,НАПРЯЖЕНИЕ ДО 220КВ'КОМПЛЕКТ (3 ФАЗЫ)"*

16 5/30-30-3-6/120П' 6 'Н8=0,8001/275,10:1,0026#5,49'=14'ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ЩРН-П-6 SLIMBOKS IP41 КОМПЛЕКТНО СОГЛАСНО СПЕЦИФИКАЦИИ'ШТ."*

17 Ж3-40'ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ'М*

18 Н3=1,2'Н6=1,2*

19 Ц8-409-1' (30+27+20+20+25+25):100 'Н7=61,01#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=22,34/<1/10-135-20/75>=2,425/<1/10-140-40/100>=0,00096/<1/10-170-10/135>=1,8/<1/10-180-20/57>=1/<1/10-230-35/105>=0,2/<1/10-260-210-1/82>=2,1/<5/20-30-3/20>=11/<5/20-30-4/2>=0,18/<5/20-40-2/1>=1,8/<5/20-40-3/1>=1/<5/90-10/4>=22/М021104=0,13/М030902#М031001=17,64/М040502=2,96/М150402=1,98/М330301=2,7/М331451=9,81/М400002#М400003=0,13'ТРУБЫ ВИНИПЛАСТОВЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ И КОЛОННАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ,ДИАМЕТР ДО 25 ММ'100М"*

20 5/20-20-3-2/3' (30+27+20+20+25+25).1,01 'Н8=0,8001/1,19#0,06'=58'ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'М"*

21 5/20-30-3/999124-П' 180 'Н8=0,8001/2,69#0,14'=12'КРЕПЕЖ-КЛИПСА ДЛЯ ПВХ ТРУБ 25 ММ (ГСП П. 3390)'ШТ"*

22 Ц8-407-202' (1+1+1+1+1):100 'Н7=61,01#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=37,87/<1/10-140-40/100>=0,00057/<1/10-170-10/135>=0,2/<1/10-180-20/57>=0,56/<1/10-230-45-10/165>=0,68/<1/10-235-20/786>=0,032/<1/10-260-210-1/82>=2,1/<5/10-30-60/3>=17/<5/20-30-2/1>=8/<5/20-30-3/22>=4,1/<5/20-30-3/7>=0,65/<5/20-40-3/1>=1,02/<5/90-10/4>=8,2/М021104=0,85/М030902#М031001=29,83/М040502=3,41/М330301=2,22/М331451=3,25/М400002#М400003=0,85'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ,ДИАМЕТР ДО 40 ММ,КРЕПЛЕНИЕ ДЮБЕЛЯМИ'100М"*

23 6/20-20-20/13' (1+1+1+1+1).1,02 'Н8=0,8001/7,48#0,35'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'М"*

24 Ц8-912-1' (30+27+20+20+25+25):100 'Ж100/Н7=61,01#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=14,93/<1/10-160-20/15>=0,025/<1/10-180-20/113>=0,025/<1/10-235-20/681>=1,5/<1/10-80-30/50>=0,0006/<1/55-50-30/20>=0,05/<5/20-30-5/2>=0,1/М010201=0,23/М010410=0,23/М021104=0,29/М030402=0,15'КАБЕЛЬ ТРЕХ-ПЯТИЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 6 ММ2 В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КОРОБАХ (КАБЕЛЬ-КАНАЛАХ)'100М"*

25 5/10-10-20-15-1/46' (30+27+20+20+25+25):1000.1,02 'Н8=0,8001/4296,01#228,55'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 3Х2,5-1 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, ПО КАТЕГОРИИ А, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 2,5 ММ2, НА НА'1000М"*

26 L*

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 19

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 19)

(нормы 2022г.)

на строительство ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **178.204** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	трудоемкость, человеко-часов
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1901	ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1	9.441	5.160 1.612	14.187 0.752	7.439 6.762	- -	-	43.741 609
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							90
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							4
1902	ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1	12.728	3.420 0.799	17.791 0.889	10.076 8.347	- -	-	53.251 750
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							45
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							6
1903	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА	7.106	1.292 0.357	11.830 0.730	4.977 4.555	- -	-	30.490 443
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							21
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1904	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1	3.501	0.541 0.191	4.835 0.398	2.481 2.258	- -	-	14.014 235
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1905	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1	9.234	0.097 0.058	15.557 1.222	6.530 4.068	- -	-	36.708 563
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							4
	ИТОГО	**42.010**	**10.510** **3.017**	**64.200** **3.991**	**31.503** **25.990**	**-** **-**	**-**	**178.204** **2600**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							170
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							18

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В.ДЕМИЗЮК

Составил А.П.ВЛАСЕНКО

Проверил В.В.ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	19
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 41

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1901
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 43.741 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
1	**Е24-3-1 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.009601	10999.38 105.61	6491.16 62.32	2637.91 25.33	253.17 2.43	18.72 0.18	17762.43 170.54	629.292 6.04
2	**6/20-50-15/11-П18 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 6.4008				2.50 16.00	0.12 0.77	2.62 16.77	
3	**6/20-50-25/11 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 3.2004				3.55 11.36	0.17 0.54	3.72 11.90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.073529	11095.02 815.81	6541.55 480.99	2638.97 194.04	308.00 22.65	21.82 1.60	17966.39 1321.05	634.764 46.67
5	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 73.52919				12.47 916.91	0.59 43.38	13.06 960.29	
6	**Е24-3-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.299157	12590.11 3766.42	7323.34 2190.83	2642.46 790.51	801.81 239.87	58.27 17.43	20773.53 6214.55	720.300 215.48
7	**6/20-50-50/63** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 201.22515				17.29 3479.18	0.82 165.00	18.11 3644.18	
8	**6/20-50-50/217** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 97.93224				24.00 2350.37	1.14 111.64	25.14 2462.01	
9	**Е24-3-8** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ	КМ 0.016162	22290.18 360.25	14671.93 237.13	4495.92 72.66	2838.70 45.88	188.89 3.05	39989.70 646.31	1226.808 19.83
10	**6/20-50-65/225** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 16.16202				77.70 1255.79	3.68 59.48	81.38 1315.27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**6/250-100/180** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ 1.6002				57.96 92.75	2.74 4.38	60.70 97.13	
12	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 56.007				19.02 1065.25	0.90 50.41	19.92 1115.66	
13	**6/250-100/90** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ 22.4028				24.84 556.49	1.17 26.21	26.01 582.70	
14	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 20.8026				19.02 395.67	0.90 18.72	19.92 414.39	
15	**1/25-400-130/62-П** **(Н53)**	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ 12.8016				15.40 197.14	1.22 15.62	16.62 212.76	
16	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -12.8016	43.42 -555.85					43.42 -555.85	2.484 -31.80
17	**Е24-13-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -1.6002	76.56 -122.51					76.56 -122.51	4.380 -7.01
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**4370**	**2971**	**1083**	**10648**	**518**	**18507**	**249**
		ОХР и ОПР							3670	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3336	
		ИТОГО ПО ПТМ							**25513**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							249	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
18	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.127696	8172.37 1043.58	9927.97 1267.76	2655.70 339.12	1294.92 165.36	102.82 13.13	19498.08 2489.83	433.056 55.30
19	**6/20-350-10/15П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 24.003				18.47 443.34	0.87 20.88	19.34 464.22	
20	**6/20-350-15/114** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х6-89Х6 ММ	ШТ 1.6002				11.40 18.24	0.54 0.86	11.94 19.10	
21	**6/20-350-10/14** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 25.6032				12.05 308.52	0.57 14.59	12.62 323.11	
22	**6/20-350-10/200157** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 157 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ 1.6002				17.51 28.02	0.83 1.33	18.34 29.35	
23	**6/20-350-10/200-159** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 159 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ 1.6002				17.51 28.02	0.83 1.33	18.34 29.35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 9.6012				8.03 77.10	0.38 3.65	8.41 80.75	
25	**6/20-350-10/13-158** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 158 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 3.2004				8.03 25.70	0.38 1.22	8.41 26.92	
26	**6/20-350-15/105** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ 1.6002				6.42 10.27	0.30 0.48	6.72 10.75	
27	**6/20-350-12/646** **(Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-133Х5 ММ	ШТ 1.6002				169.80 271.71	8.03 12.85	177.83 284.56	
28	**6/20-350-15/119** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ 1.6002				14.06 22.50	0.67 1.07	14.73 23.57	
29	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 12.8016	43.42 555.85	43.16 552.52	12.12 155.16	3.49 44.68	0.28 3.58	90.35 1156.63	2.484 31.80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**3/3-50-80-100/10** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 6.4008				42.24 270.37	3.06 19.59	45.30 289.96	
31	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 6.4008				42.32 270.88	3.07 19.65	45.39 290.53	
32	**Е24-13-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.6002	76.56 122.51	74.36 118.99	20.57 32.92	5.91 9.46	0.47 0.75	157.30 251.71	4.380 7.01
33	**3/3-50-80-100/90** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ 1.6002				318.52 509.70	23.09 36.95	341.61 546.65	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1722**	**1939**	**527**	**2504**	**152**	**6317**	**94**
		ОХР и ОПР							1514	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1376	
		ИТОГО ПО ПТМ							**9207**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							94	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							28	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
34	**Ц12-754-2** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ	ВРЕЗКА 1.6002	196.22 313.99	4.86 7.78		2.73 4.37	0.22 0.35	204.03 326.49	10.800 17.28
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**314**	**8**	**0**	**4**	**0**	**326**	**17**
		ОХР и ОПР							211	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							192	
		ИТОГО ПО ПТМ							**729**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100 М2	141.06	4.80	0.35	85.33	6.82	238.01	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	1.188949	167.71	5.71	0.42	101.45	8.11	282.98	8.97
	к=1.2									
36	**Е13-20-9**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И	100М2	180.11	15.12	1.58	724.38	57.54	977.15	10.620
	(Н1)	ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	1.188949	214.14	17.98	1.88	861.25	68.41	1161.78	12.63
	к=3;1.2	ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**382**	**24**	**2**	**963**	**77**	**1446**	**22**
		ОХР и ОПР							258	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							235	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1939**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							22	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
37	**Ц39-3-11**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	5.66	2.34				8.00	0.324
	(Н1)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	72.009	407.57	168.50				576.07	23.33
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								
38	**Ц39-24-4**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	30.54	0.64		0.68	0.06	31.92	1.488
	(Н1)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	72.009	2199.15	46.09		48.97	4.32	2298.53	107.15
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2607**	**215**	**0**	**49**	**4**	**2875**	**130**
		ОХР и ОПР							1755	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1595	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6225**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							130	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
39	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	70.15	10.12	473.47	27.30	969.44	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.040005	15.94	2.81	0.40	18.94	1.09	38.78	0.91
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
40	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	0.40005	30.24					30.24	2.07
	к=1.2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**46**	**3**	**0**	**19**	**1**	**69**	**3**
		ОХР и ОПР							31	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							28	
		ИТОГО ПО ПТМ							**128**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

ВСЕГО	43741
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	30487
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	9440
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	5159
в т.ч. З/ПЛАТА	1612
МАТЕРИАЛЫ	1565
ТРАНСПОРТ	122
ОХР и ОПР 67.30%	7439
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%	6762
ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ	11912
в т.ч.	
МАТЕРИАЛЫ	11373
ТРАНСПОРТ	539
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ	213
в т.ч.	
МАТЕРИАЛЫ	197
ТРАНСПОРТ	16
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	1127
в т.ч.	
МАТЕРИАЛЫ	1051
ТРАНСПОРТ	76
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	515
СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ	4.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	90
В С Е Г О	43741
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	9441
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	5160
в т.ч. З/ПЛАТА	1612
МАТЕРИАЛЫ	14187

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							752	
		ОХР и ОПР							7439	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							6762	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 19

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 41

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1901

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	515		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	89		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.010081	68.15	0.69
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	28.999042	67.90	1969.03
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	91.067856	7.72	703.04
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.002365	5.38	5.39
7	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	3.439607	0.45	1.55
8	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	18.146268	2.53	45.91
9	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	8.094959	39.01	315.78
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	18.14458	69.87	1267.76
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	16.133092	36.08	582.08
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	24.458338	1.01	24.70
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	23.791774	7.23	172.01
14	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164	0.92	0.62
15	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.184197	22.92	50.06
16	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	7.490378	2.68	20.07
17	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081	44.77	0.45
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**5159**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
18	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.001071	4944.05	5.30
	1/10-15	**Мел**				
19	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	43.2054	0.20	8.64
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
20	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.004321	6257.63	27.04
21	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000665	38280.00	25.46
22	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	5.319459	0.90	4.79
23	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005	2.10	0.84
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149	11580.00	1.73

1	2	3	4	5	6	7
25	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022	5040.00	0.11
26	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.031496	14388.00	453.16
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
27	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	31.68396	0.28	8.87
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
28	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005	3.62	0.13
29	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	2.361108	5.56	13.13
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
30	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.8001	6.26	5.01
31	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008	6505.56	0.52
32	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008	5680.01	0.45
33	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	2.049154	9.04	18.52
34	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.007134	1930.21	13.77
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
35	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324	3034.86	9.83
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
36	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	17.426952	1.74	30.32
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
37	1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	12.8016	15.40	197.14
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
38	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	10.700541	7.75	82.93
39	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.064203	13200.02	847.48
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
40	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	6.4008	42.24	270.37
41	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	6.4008	42.32	270.88
42	3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	1.6002	318.52	509.70
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
43	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361	1378.56	7.39
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
44	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134		
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
45	6/20-50-15/11-П18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	6.4008	2.50	16.00
46	6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	3.2004	3.55	11.36

1	2	3	4	5	6	7
47	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	73.52919	12.47	916.91
48	6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	97.93224	24.00	2350.37
49	6/20-50-50/63	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	201.22515	17.29	3479.18
50	6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	16.16202	77.70	1255.79
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
51	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	9.6012	8.03	77.10
52	6/20-350-10/13-158	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 158 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.2004	8.03	25.70
53	6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	25.6032	12.05	308.52
54	6/20-350-10/15П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	24.003	18.47	443.34
55	6/20-350-10/200-159	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 159 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ	1.6002	17.51	28.02
56	6/20-350-10/200157	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 157 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ	1.6002	17.51	28.02
57	6/20-350-12/646	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-133Х5 ММ	ШТ	1.6002	169.80	271.71
58	6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	1.6002	6.42	10.27
59	6/20-350-15/114	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х6-89Х6 ММ	ШТ	1.6002	11.40	18.24
60	6/20-350-15/119	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ	1.6002	14.06	22.50
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
61	6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	1.6002	57.96	92.75

1	2	3	4	5	6	7
62	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	56.007	19.02	1065.25
63	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	20.8026	19.02	395.67
64	6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	22.4028	24.84	556.49
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**14187**
		ТРАНСПОРТ				**752**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 19

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 41

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1901

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 384.05				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	249
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	61
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	20.645998
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	81.197823
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.059984
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	8.094959
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	16.133092
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	24.358005
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.875112
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.001071
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000009
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.038799
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.018227
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	2.265096
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	17.426952
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	12.8016
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-15/11-П18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	6.4008
			6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	3.2004
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	73.52919
			6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	97.93224
			6/20-50-50/63	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	201.22515
			6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	16.16202
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	1.6002
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	56.007
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	20.8026
			6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	22.4028

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 14.53				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	94
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	28
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	8.353044
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	9.870033
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	3.379623
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	18.14458
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.152144
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000656
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.872484
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.013269
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	6.4008
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	6.4008
			3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	1.6002
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	9.6012
			6/20-350-10/13-158	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 158 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	25.6032

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/15П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	24.003
			6/20-350-10/200-159	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 159 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/200157	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 157 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-12/646	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-133Х5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/114	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х6-89Х6 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/119	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ	1.6002
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.825703
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.460858
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.408176
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.096012
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	22
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0

1	2	3	4	5	6	7
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.156941
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	7.490378
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	2.049154
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.007134
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	10.700541
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.064203
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	130
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	18.146268
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	23.330916
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	43.2054
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.004321
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	31.68396
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.72009
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.010081
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.176662
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.100333
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.08001
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'19'1901'S0R0'6'19'ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 41'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е24-3-1' (4+8):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=524,41/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=41,05/М040202=91,56/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=27,47/М331617=1,54/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

5 6/20-50-15/11-П18' 8 'Н8=0,8001/2,5#0,12'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*
6 6/20-50-25/11' 4 'Н8=0,8001/3,55#0,17'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*
7 Е24-3-2' (91,9):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

8 6/20-50-45/221' 91,9 'Н8=0,8001/12,47#0,59'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*
9 Е24-3-4' (251,5+122,4):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=600,25/<1/10-10-5/42>=0,0024/<1/10-135-20/35>=0,000021/<1/10-135-20/60>=0,08492/<1/10-140-40/95>=0,048/<1/10-180-20/64>=5,5/<1/10-280-20/40>=39/М021143=41,05/М040202=177,25/М040504=0,11/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=53,17/М331617=1,8/<3/3-10-20-10/20>/<3/3-10-20-20/10>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

10 6/20-50-50/63' 251,5 'Н8=0,8001/17,29#0,82'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*
11 6/20-50-50/217' 122,4 'Н8=0,8001/24#1,14'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*
12 Е24-3-8' 20,2:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1022,34/<1/10-10-5/42>=0,016/<1/10-135-20/35>=0,0001/<1/10-135-20/60>=0,58722/<1/10-140-40/95>=0,153/<1/10-180-20/64>=17/<1/10-280-20/40>=264/М021143=93,56/М040202=411,82/М040504=0,76/М050102=23,32/М190101=43,71/М330301=123,55/М331617=3,61/<3/3-10-20-10/30>/<3/3-10-20-20/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ'КМ"*

13 6/20-50-65/225' 20,2 'Н8=0,8001/77,7#3,68'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М"*
14 6/250-100/180' 2 'Н8=0,8001/57,96#2,74'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ'ШТ"*
15 6/250-100/79' 70 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*
16 6/250-100/90' 28 'Н8=0,8001/24,84#1,17'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ'ШТ"*
17 6/250-100/79П' 26 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*
18 1/25-400-130/62-П' 2+6+4+4 'Н8=0,8001/15,4#1,22'=53'ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ'ШТ"*
19 Е24-13-1' 16 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

20 Е24-13-3' 2 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

21 Ж6-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*
22 Н3=1,2'Н6=1,2*
23 Е22-33-5' (30.2,5+1,5.(2+2)+32.1,2+4+12.0,8+2.0,9+2.0,6+2.1,6+2.10,2):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

24 6/20-350-10/15П' 30 'Н8=0,8001/18,47#0,87'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

25 6/20-350-15/114' 2 'Н8=0,8001/11,4#0,54'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х6-89Х6 ММ'ШТ"*

26 6/20-350-10/14' 32 'Н8=0,8001/12,05#0,57'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

27 6/20-350-10/200157' 2 'Н8=0,8001/17,51#0,83'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 157 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ'ШТ"*

28 6/20-350-10/200-159' 2 'Н8=0,8001/17,51#0,83'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 159 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ'ШТ"*

29 6/20-350-10/13' 12 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

30 6/20-350-10/13-158' 4 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 158 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

31 6/20-350-15/105' 2 'Н8=0,8001/6,42#0,3'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ"*

32 6/20-350-12/646' 2 'Н8=0,8001/169,8#8,03'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-133Х5 ММ'ШТ"*

33 6/20-350-15/119' 2 'Н8=0,8001/14,06#0,67'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ'ШТ"*

34 Е24-13-1' 8+8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

35 3/3-50-80-100/10' 8 'Н8=0,8001/42,24#3,06'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*

36 3/3-50-80-100/30' 8 'Н8=0,8001/42,32#3,07'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

37 Е24-13-3' 2 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>=0,000058/<1/10-135-20/60>=0,42/<1/10-140-40/95>=0,00023/М021143=0,75/М040202=1,06/М040504=0,24/М331617=0,12'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

38 3/3-50-80-100/90' 2 'Н8=0,8001/318,52#23,09'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ШТ"*

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

40 Н3=1,2'Н6=1,2*

41 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*

42 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

43 Н3=1,2'Н6=1,2*

44 Е13-16-6' 148,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

45 Е13-20-9' 148,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*

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

47 Н3=1,2'Н6=1,2*

48 Ц39-3-11' 30+2+2+32+4+12+2+2+2+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

49 Ц39-24-4' 90 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

50 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*

51 Н3=1,2'Н6=1,2*

52 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

53 Е66-25-3' 0,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*

54 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

55 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	19
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ЛИСТ 41

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1902
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 53.251 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н3=82.93,64.32; Н6=39.37,32.65;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ								
1	**Е24-13-1 (Н1) Ж1 к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 4.8006	43.42 208.44	43.16 207.19	12.12 58.18	3.49 16.75	0.28 1.34	90.35 433.72	2.484 11.92
2	**3/3-50-80-100/10 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 1.6002				42.24 67.59	3.06 4.90	45.30 72.49	
3	**3/3-50-80-100/30 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 1.6002				42.32 67.72	3.07 4.91	45.39 72.63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**3/3-50-80-100/60** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ 0.8001				76.46 61.18	5.54 4.43	82.00 65.61	
5	**3/3-50-80-10/40** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ 0.8001				55.27 44.22	4.01 3.21	59.28 47.43	
6	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.190408	8172.37 1556.08	9927.97 1890.36	2655.70 505.67	1294.92 246.56	102.82 19.58	19498.08 3712.58	433.056 82.46
7	**6/20-350-10/39П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 3.2004				55.67 178.17	2.63 8.42	58.30 186.59	
8	**6/20-350-10/39П-150** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 3.2004				55.67 178.17	2.63 8.42	58.30 186.59	
9	**6/20-350-15/126П139-114** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-114 ММ	ШТ 0.8001				21.37 17.10	1.01 0.81	22.38 17.91	
10	**6/20-350-10/37П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 4.8006				34.62 166.20	1.64 7.87	36.26 174.07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**6/20-350-10/37П114-150 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 3.2004				30.44 97.42	1.44 4.61	31.88 102.03	
12	**6/20-350-10/37П114-155 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 1.6002				30.44 48.71	1.44 2.30	31.88 51.01	
13	**6/20-350-10/37П114-160 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 4.8006				30.44 146.13	1.44 6.91	31.88 153.04	
14	**6/20-350-10/37П114-3 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 0.8001				30.44 24.36	1.44 1.15	31.88 25.51	
15	**6/20-350-10/37П114-145 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 145 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 1.6002				30.44 48.71	1.44 2.30	31.88 51.01	
16	**6/20-350-10/38-110 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ	ШТ 0.8001				61.08 48.87	2.89 2.31	63.97 51.18	
17	**6/20-350-15/113П114-89 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-88,9Х3,2 ММ	ШТ 1.6002				9.80 15.68	0.46 0.74	10.26 16.42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**6/20-350-10/36П-155 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 1.6002				21.44 34.31	1.01 1.62	22.45 35.93	
19	**6/20-350-10/36П-150 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 2.4003				21.44 51.46	1.01 2.42	22.45 53.88	
20	**6/20-350-10/36П-160 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 8.001				21.44 171.54	1.01 8.08	22.45 179.62	
21	**6/20-350-10/36П89-3 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 0.8001				19.32 15.46	0.91 0.73	20.23 16.19	
22	**6/20-350-10/36П-145 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 145 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 1.6002				21.44 34.31	1.01 1.62	22.45 35.93	
23	**6/20-350-10/36П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 3.2004				21.44 68.62	1.01 3.23	22.45 71.85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**6/20-350-10/36П-110 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 1.6002				21.44 34.31	1.01 1.62	22.45 35.93	
25	**6/20-350-15/105 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ 1.6002				6.42 10.27	0.30 0.48	6.72 10.75	
26	**6/20-350-10/13 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 3.2004				8.03 25.70	0.38 1.22	8.41 26.92	
27	**6/20-350-10/13П76-160 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 3.2004				9.04 28.93	0.43 1.38	9.47 30.31	
28	**6/20-350-10/13П76-110 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.6002				9.04 14.47	0.43 0.69	9.47 15.16	
29	**6/20-350-10/13П76-150 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 4.8006				9.04 43.40	0.43 2.06	9.47 45.46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**6/20-350-10/13П76-136 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.8001				9.04 7.23	0.43 0.34	9.47 7.57	
31	**6/20-350-10/13П76-155 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.6002				9.04 14.47	0.43 0.69	9.47 15.16	
32	**6/20-350-15/113П76-60 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ 1.6002				9.80 15.68	0.46 0.74	10.26 16.42	
33	**6/20-350-10/13-60.3 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 4.0005				8.03 32.12	0.38 1.52	8.41 33.64	
34	**6/20-350-10/13-136 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 0.8001				8.03 6.42	0.38 0.30	8.41 6.72	
35	**6/20-350-10/13-155 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 4.8006				8.03 38.55	0.38 1.82	8.41 40.37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	**6/20-350-10/13-90-60 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 3.2004				8.03 25.70	0.38 1.22	8.41 26.92	
37	**6/20-350-10/13-110 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 0.8001				8.03 6.42	0.38 0.30	8.41 6.72	
38	**6/20-350-10/13-160 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 1.6002				8.03 12.85	0.38 0.61	8.41 13.46	
39	**6/20-350-15/121П60-48 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ 1.6002				15.38 24.61	0.73 1.17	16.11 25.78	
40	**6/20-350-10/200-159 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 159 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ 1.6002				17.51 28.02	0.83 1.33	18.34 29.35	
41	**6/20-350-10/32 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.6002				2.27 3.63	0.11 0.18	2.38 3.81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	**6/20-350-10/32-150** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.6002				2.27 3.63	0.11 0.18	2.38 3.81	
43	**6/20-350-10/32-155** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 3.2004				2.27 7.26	0.11 0.35	2.38 7.61	
44	**6/20-350-10/32-160** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.6002				2.27 3.63	0.11 0.18	2.38 3.81	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1765**	**2098**	**564**	**2237**	**120**	**6220**	**94**
		ОХР и ОПР							1567	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1425	
		ИТОГО ПО ПТМ							**9212**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							94	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							30	
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ								
45	**Е16-7-10** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 3.753269	1586.58 5954.86	198.16 743.75	42.80 160.64	178.81 671.12	12.82 48.12	1976.37 7417.85	92.604 347.57
46	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 70.72884				25.78 1823.39	1.22 86.29	27.00 1909.68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 118.97487				28.03 3334.87	1.33 158.24	29.36 3493.11	
48	**6/20-30-20/19** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 92.73159				45.94 4260.09	2.17 201.23	48.11 4461.32	
49	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 64.008				19.14 1225.11	0.91 58.25	20.05 1283.36	
50	**6/20-30-20/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 26.48331				15.34 406.25	0.73 19.33	16.07 425.58	
51	**6/20-30-20/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М 0.8001				9.46 7.57	0.45 0.36	9.91 7.93	
52	**6/20-30-20/10** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 1.6002				5.08 8.13	0.24 0.38	5.32 8.51	
53	**Е16-10-10** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.08081	4961.80 400.96	350.62 28.33	88.42 7.15	773.52 62.51	50.66 4.09	6136.60 495.89	283.872 22.94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	**6/20-50-65/225** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 8.08101				77.70 627.89	3.68 29.74	81.38 657.63	
55	**Е65-53-1** **(Н3)** **Ж10** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100ШТ 0.296037	317.50 93.99	72.59 21.49	26.42 7.82	38.27 11.33	3.04 0.90	431.40 127.71	16.044 4.75
56	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 8.8011				18.61 163.79	0.88 7.74	19.49 171.53	
57	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 20.8026				19.57 407.11	0.93 19.35	20.50 426.46	
58	**Е65-53-2** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100ШТ 0.88011	535.25 471.08	163.85 144.21	55.12 48.51	76.40 67.24	6.07 5.34	781.57 687.87	27.048 23.81
59	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 36.8046				19.02 700.02	0.90 33.12	19.92 733.14	
60	**6/250-100/90** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ 28.8036				24.84 715.48	1.17 33.70	26.01 749.18	
61	**6/250-100/50П65** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	ШТ 22.4028				19.57 438.42	0.93 20.83	20.50 459.25	
62	**Е65-53-3** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.056007	794.57 44.50	258.84 14.50	90.98 5.10	114.53 6.41	9.09 0.51	1177.03 65.92	40.152 2.25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	**6/250-100/180** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ 0.8001				57.96 46.37	2.74 2.19	60.70 48.56	
64	**6/250-100/110** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ 4.0005				28.84 115.37	1.36 5.44	30.20 120.81	
65	**6/250-100/180П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ 0.8001				57.96 46.37	2.74 2.19	60.70 48.56	
66	**Е9-65-4** **(Н1)** **к=1.2**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ	Т 0.023843	586.03 13.97	204.70 4.88	41.16 0.98	66.99 1.60	5.01 0.12	862.73 20.57	33.528 0.80
67	**1/25-400-130/62-П** **(Н53)**	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ 1.6002				15.40 24.64	1.22 1.95	16.62 26.59	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**6979**	**957**	**230**	**15171**	**739**	**23846**	**402**
		ОХР и ОПР							5976	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4636	
		ИТОГО ПО ПТМ							**34458**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							402	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
68	**Е26-11-1** **(Н1)** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.224028	99.98 22.40	26.36 5.91	15.79 3.54	11.13 2.49	0.65 0.15	138.12 30.95	5.664 1.27
69	**1/10-120-100-10/15** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3 1.53633				179.71 276.09	14.27 21.92	193.98 298.01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	**Е26-23-6** **(Н1)** **к=1.2**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.206162	62.50 12.89	5.94 1.22	3.78 0.78	31.35 6.46	2.26 0.47	102.05 21.04	3.648 0.75
71	**Е26-23-1** **(Н1)** **к=1.2**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.240522	44.21 10.63	4.30 1.03	2.72 0.65	21.49 5.17	1.54 0.37	71.54 17.20	2.580 0.62
72	**1/10-120-220-30/33** **(Н13)**	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2 2.343372				1.92 4.50	0.15 0.35	2.07 4.85	
73	**1/10-260-210-1/77** **(Н37)**	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ 0.064598				6.41 0.41	0.37 0.02	6.78 0.43	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**46**	**8**	**5**	**295**	**23**	**372**	**3**
		ОХР и ОПР							34	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							31	
		ИТОГО ПО ПТМ							**437**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
74	**Ц12-754-3** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ	ВРЕЗКА 0.8001	196.22 157.00	6.22 4.98		2.92 2.34	0.23 0.18	205.59 164.50	10.800 8.64
75	**Ц12-754-1** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ	ВРЕЗКА 0.8001	174.42 139.55	5.14 4.11		2.33 1.86	0.19 0.15	182.08 145.67	9.600 7.68
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**297**	**9**	**0**	**4**	**0**	**310**	**16**
		ОХР и ОПР							200	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							182	
		ИТОГО ПО ПТМ							**692**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							16	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
76	**Ц39-3-14** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 19.2024	7.34 140.95	3.65 70.09				10.99 211.04	0.420 8.07
77	**Ц39-24-7** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 19.2024	42.12 808.81	1.09 20.93		0.78 14.98	0.06 1.15	44.05 845.87	2.052 39.40
78	**Ц39-3-27** **(Н6)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 7.2009	13.01 93.68	5.38 38.74				18.39 132.42	0.744 5.36
79	**Ц39-24-14** **(Н6)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 7.2009	62.06 446.89	1.61 11.59		1.73 12.46	0.14 1.01	65.54 471.95	3.024 21.78
80	**Ц39-3-11** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 37.6047	5.66 212.84	2.81 105.67				8.47 318.51	0.324 12.18
81	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 37.6047	30.54 1148.45	0.77 28.96		0.68 25.57	0.06 2.26	32.05 1205.24	1.488 55.96
82	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 22.4028	4.82 107.98	2.40 53.77				7.22 161.75	0.276 6.18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	**Ц39-24-2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	25.62	0.66		0.52	0.05	26.85	1.248
	(Н1)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	22.4028	573.96	14.79		11.65	1.12	601.52	27.96
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3534**	**345**	**0**	**65**	**6**	**3950**	**177**
		ОХР и ОПР							2227	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2008	
		ИТОГО ПО ПТМ							**8185**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							177	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
84	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	84.18	12.13	473.47	27.30	983.47	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.040005	15.94	3.37	0.49	18.94	1.09	39.34	0.91
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
85	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	1.20015	90.73					90.73	6.22
	к=1.2									
86	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**107**	**3**	**0**	**19**	**1**	**130**	**7**
		ОХР и ОПР							72	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							65	
		ИТОГО ПО ПТМ							**267**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							53251	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							15462	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							5221	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2417	
		в т.ч. З/ПЛАТА							570	
		МАТЕРИАЛЫ							354	
		ТРАНСПОРТ							28	
		ОХР и ОПР 67.30%							3898	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							3544	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							258	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							241	
		ТРАНСПОРТ							17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							16819	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							16059	
		ТРАНСПОРТ							760	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							19388	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6965	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							952	
		в т.ч. З/ПЛАТА							229	
		МАТЕРИАЛЫ							819	
		ТРАНСПОРТ							59	
		ОХР и ОПР 82.93%							5966	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							4627	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ							27	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							25	
		ТРАНСПОРТ							2	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							303	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							281	
		ТРАНСПОРТ							22	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							0	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		ТРАНСПОРТ							0	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							994	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							541	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							50	
		МАТЕРИАЛЫ							12	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 39.37%							213	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							177	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							699	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							45	
		В С Е Г О							53251	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							12728	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3420	
		в т.ч. З/ПЛАТА							799	
		МАТЕРИАЛЫ							17791	
		ТРАНСПОРТ							889	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							10076	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							8347	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.

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

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 19

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ЛИСТ 41

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1902

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	700		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	44		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.032355	68.15	2.20
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.142297	67.90	349.16
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	2.937967	7.72	22.68
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	83.225214	5.38	447.75
7	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	134.150666	0.45	60.37
8	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.264715	9.83	2.60
9	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	30.053676	2.53	76.04
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	27.055454	69.87	1890.36
11	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.128982	1.01	0.13
12	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	37.629024	7.23	272.06
13	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.804197	0.92	0.74
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	12.855768	22.92	294.65
15	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.012098	44.77	0.54
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**3419**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000166	4944.05	0.82
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	51.84648	0.20	10.37

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
18	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000025	792.00	0.02
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
19	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	1.53633	179.71	276.09
20	1/10-120-220-30/33	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2	2.343372	1.92	4.50
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
21	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	2.266749	3.40	7.71
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
22	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.005792	6257.63	36.24
23	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.008868	38280.00	339.47
24	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	15.493359	0.90	13.94
25	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.376047	2.10	0.79
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
26	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000138	11580.00	1.60
27	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000213	5040.00	1.07
28	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	25.221968	8.87	223.72
29	1/10-140-40/90	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 3 ММ	КГ	2.90916	16.20	47.13
30	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.023571	14388.00	339.14
31	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000938	3890.04	3.65
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
32	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	45.269658	0.28	12.68
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
33	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005	3.62	0.13
34	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.117446	5.56	0.65
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
35	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.944118	6.26	5.91
36	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008	6505.56	0.52
37	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008	5680.01	0.45
38	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001431	5.70	0.01
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
39	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000238	4.03	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
40	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000046	6922.94	0.32
41	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000715	2.08	0.00
42	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.01389	7.96	0.11

1	2	3	4	5	6	7
43	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.064598	6.41	0.41
44	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.048166	5.71	0.28
45	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324	3034.86	9.83
46	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001307	3938.62	5.15
47	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.169932	3.42	0.58
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
48	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	42.39921	1.74	73.77
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
49	1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	1.6002	15.40	24.64
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
50	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.067559	25.44	1.72
51	1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.945824	20.40	19.29
52	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.007391	7.75	0.06
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
53	3/3-50-80-10/40	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	0.8001	55.27	44.22
54	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.6002	42.24	67.59
55	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1.6002	42.32	67.72
56	3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.8001	76.46	61.18
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
57	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.150131	137.69	20.67
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
58	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361	1378.56	7.39
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				

1	2	3	4	5	6	7
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
59	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.008961	34.03	0.30
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
60	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	0.536067		
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
61	6/20-30-20/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	1.6002	5.08	8.13
62	6/20-30-20/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	0.8001	9.46	7.57
63	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	26.48331	15.34	406.25
64	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	64.008	19.14	1225.11
65	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	70.72884	25.78	1823.39
66	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	118.97487	28.03	3334.87
67	6/20-30-20/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	92.73159	45.94	4260.09
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
68	6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	8.08101	77.70	627.89
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
69	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.2004	8.03	25.70
70	6/20-350-10/13-110	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.8001	8.03	6.42

1	2	3	4	5	6	7
71	6/20-350-10/13-136	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.8001	8.03	6.42
72	6/20-350-10/13-155	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	4.8006	8.03	38.55
73	6/20-350-10/13-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	1.6002	8.03	12.85
74	6/20-350-10/13-60.3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	4.0005	8.03	32.12
75	6/20-350-10/13-90-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	3.2004	8.03	25.70
76	6/20-350-10/13П76-110	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002	9.04	14.47
77	6/20-350-10/13П76-136	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.8001	9.04	7.23
78	6/20-350-10/13П76-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.8006	9.04	43.40
79	6/20-350-10/13П76-155	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002	9.04	14.47
80	6/20-350-10/13П76-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.2004	9.04	28.93
81	6/20-350-10/200-159	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 159 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ	1.6002	17.51	28.02

1	2	3	4	5	6	7
82	6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002	2.27	3.63
83	6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002	2.27	3.63
84	6/20-350-10/32-155	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.2004	2.27	7.26
85	6/20-350-10/32-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002	2.27	3.63
86	6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	3.2004	21.44	68.62
87	6/20-350-10/36П-110	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	1.6002	21.44	34.31
88	6/20-350-10/36П-145	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 145 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	1.6002	21.44	34.31
89	6/20-350-10/36П-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	2.4003	21.44	51.46
90	6/20-350-10/36П-155	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	1.6002	21.44	34.31
91	6/20-350-10/36П-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	8.001	21.44	171.54

1	2	3	4	5	6	7
92	6/20-350-10/36П89-3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.8001	19.32	15.46
93	6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	4.8006	34.62	166.20
94	6/20-350-10/37П114-145	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 145 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	1.6002	30.44	48.71
95	6/20-350-10/37П114-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	3.2004	30.44	97.42
96	6/20-350-10/37П114-155	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	1.6002	30.44	48.71
97	6/20-350-10/37П114-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	4.8006	30.44	146.13
98	6/20-350-10/37П114-3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.8001	30.44	24.36
99	6/20-350-10/38-110	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ	ШТ	0.8001	61.08	48.87
100	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	3.2004	55.67	178.17
101	6/20-350-10/39П-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	3.2004	55.67	178.17
102	6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	1.6002	6.42	10.27
103	6/20-350-15/113П114-89	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-88,9Х3,2 ММ	ШТ	1.6002	9.80	15.68

1	2	3	4	5	6	7
104	6/20-350-15/113П76-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ	1.6002	9.80	15.68
105	6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	1.6002	15.38	24.61
106	6/20-350-15/126П139-114	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-114 ММ	ШТ	0.8001	21.37	17.10
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
107	6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	4.0005	28.84	115.37
108	6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	0.8001	57.96	46.37
109	6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	0.8001	57.96	46.37
110	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	20.8026	19.57	407.11
111	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	8.8011	18.61	163.79
112	6/250-100/50П65	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	ШТ	22.4028	19.57	438.42
113	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	36.8046	19.02	700.02
114	6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	28.8036	24.84	715.48
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**17791**
		ТРАНСПОРТ				**890**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 19

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ЛИСТ 41

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1902

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	М 4.99				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	94
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	30
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.592324
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	2.937967
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.094537
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	27.055454
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.345643
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000211
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.20015
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.017665
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-10/40	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	0.8001
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.6002

1	2	3	4	5	6	7
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1.6002
			3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.8001
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-10/13-110	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/13-136	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/13-155	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	4.8006
			6/20-350-10/13-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/13-60.3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	4.0005
			6/20-350-10/13-90-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-10/13П76-110	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/13П76-136	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/13П76-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.8006

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/13П76-155	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/13П76-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-10/200-159	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 159 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/32-155	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-10/32-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-10/36П-110	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/36П-145	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 145 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	1.6002

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/36П-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	2.4003
			6/20-350-10/36П-155	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/36П-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	8.001
			6/20-350-10/36П89-3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	4.8006
			6/20-350-10/37П114-145	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 145 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/37П114-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-10/37П114-155	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/37П114-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	4.8006
			6/20-350-10/37П114-3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/38-110	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ	ШТ	0.8001

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-10/39П-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/113П114-89	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-88,9Х3,2 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/113П76-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/126П139-114	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-114 ММ	ШТ	0.8001
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ	М 386.37				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	403
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.020257
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.540295
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	82.068462
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	133.056129
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.264715
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.008583
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	12.182616
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000166
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000025
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.008657
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	12.981045
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000191
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	25.221968
			1/10-140-40/90	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 3 ММ	КГ	2.90916
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.005906
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000938
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001431
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001431
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000238
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000046
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000715
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	42.39921
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	1.6002
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.067559
			1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.945824
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.007391
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.150131
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	1.6002
			6/20-30-20/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	0.8001
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	26.48331
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	64.008
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	70.72884
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	118.97487
			6/20-30-20/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	92.73159
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	8.08101
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	4.0005
			6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	0.8001
			6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	0.8001
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	20.8026
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	8.8011
			6/250-100/50П65	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	ШТ	22.4028
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	36.8046
			6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	28.8036
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.009678

1	2	3	4	5	6	7
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.327509
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	1.53633
			1/10-120-220-30/33	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2	2.343372
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	2.266749
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.01389
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.064598
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.048166
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001307
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.169932
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.008961
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.944758
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.55303
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.312164
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.376047
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000138
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.116015
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	176
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	30.053676
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	37.075994
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	51.84648
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.005792
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	45.269658
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.864108
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.012098
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.211994
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.120399
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.804197
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.012098
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.08001
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324

1	2	3	4	5	6	7
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	0.536067

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'19'1902'S0R0'6'19'ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1 '167/03.25-ТС. ЛИСТ 41'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ'М*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 Е24-13-1' 2+2+1+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ИПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

5 3/3-50-80-100/10' 2 'Н8=0,8001/42,24#3,06'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*

6 3/3-50-80-100/30' 2 'Н8=0,8001/42,32#3,07'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

7 3/3-50-80-100/60' 1 'Н8=0,8001/76,46#5,54'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ"*

8 3/3-50-80-10/40' 1 'Н8=0,8001/55,27#4,01'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 40 ММ'ШТ"*

9 Е22-33-5' (4.(6,2+2,4+6,5+3+3+2,5)+2.3+2.2,5+3+2,5+2.3+2.2,5+2.2,4+4.2,1+3+2.2,5+2.3+6.2,5+4+2+4.1,5+2.2+3.2,5+6.2+5+2+1+2.2+6+4.0,67+1+2+2.0,5+4.0,5+2.0,36+2.0,5+2,6+2.1,7+2+2.0,78+0,42):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

10 6/20-350-10/39П' 4 'Н8=0,8001/55,67#2,63'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

11 6/20-350-10/39П-150' 4 'Н8=0,8001/55,67#2,63'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

12 6/20-350-15/126П139-114' 1 'Н8=0,8001/21,37#1,01'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-114 ММ'ШТ"*

13 6/20-350-10/37П' 4+2 'Н8=0,8001/34,62#1,64'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

14 6/20-350-10/37П114-150' 4 'Н8=0,8001/30,44#1,44'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

15 6/20-350-10/37П114-155' 2 'Н8=0,8001/30,44#1,44'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

16 6/20-350-10/37П114-160' 4+2 'Н8=0,8001/30,44#1,44'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

17 6/20-350-10/37П114-3' 1 'Н8=0,8001/30,44#1,44'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

18 6/20-350-10/37П114-145' 2 'Н8=0,8001/30,44#1,44'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 145 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

19 6/20-350-10/38-110' 1 'Н8=0,8001/61,08#2,89'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ'ШТ"*

20 6/20-350-15/113П114-89' 2 'Н8=0,8001/9,8#0,46'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-88,9Х3,2 ММ'ШТ"*

21 6/20-350-10/36П-155' 2 'Н8=0,8001/21,44#1,01'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

22 6/20-350-10/36П-150' 3 'Н8=0,8001/21,44#1,01'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

23 6/20-350-10/36П-160' 4+6 'Н8=0,8001/21,44#1,01'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

24 6/20-350-10/36П89-3' 1 'Н8=0,8001/19,32#0,91'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

25 6/20-350-10/36П-145' 2 'Н8=0,8001/21,44#1,01'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 145 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

26 6/20-350-10/36П' 4 'Н8=0,8001/21,44#1,01'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

27 6/20-350-10/36П-110' 2 'Н8=0,8001/21,44#1,01'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

28 6/20-350-15/105' 2 'Н8=0,8001/6,42#0,3'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ"*

29 6/20-350-10/13' 4 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

30 6/20-350-10/13П76-160' 4 'Н8=0,8001/9,04#0,43'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

31 6/20-350-10/13П76-110' 2 'Н8=0,8001/9,04#0,43'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

32 6/20-350-10/13П76-150' 6 'Н8=0,8001/9,04#0,43'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

33 6/20-350-10/13П76-136' 1 'Н8=0,8001/9,04#0,43'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

34 6/20-350-10/13П76-155' 2 'Н8=0,8001/9,04#0,43'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

35 6/20-350-15/113П76-60' 2 'Н8=0,8001/9,8#0,46'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ'ШТ"*

36 6/20-350-10/13-60.3' 5 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

37 6/20-350-10/13-136' 1 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

38 6/20-350-10/13-155' 6 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

39 6/20-350-10/13-90-60' 4 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

40 6/20-350-10/13-110' 1 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

41 6/20-350-10/13-160' 2 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

42 6/20-350-15/121П60-48' 2 'Н8=0,8001/15,38#0,73'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ'ШТ"*

43 6/20-350-10/200-159' 2 'Н8=0,8001/17,51#0,83'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 159 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ'ШТ"*

44 6/20-350-10/32' 2 'Н8=0,8001/2,27#0,11'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

45 6/20-350-10/32-150' 2 'Н8=0,8001/2,27#0,11'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ'ШТ"*

46 6/20-350-10/32-155' 4 'Н8=0,8001/2,27#0,11'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

47 6/20-350-10/32-160' 2 'Н8=0,8001/2,27#0,11'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

48 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ'М*

49 Н3=1,2'Н6=1,2*

50 Е16-7-10' (2+1+33,1+80+88,4+148,7+115,9):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=77,17/<1/10-10-5/42>=0,000039/<1/10-135-20/35>=0,00228/<1/10-135-20/60>=3,28/<1/10-140-40/30>=6,72/<1/10-140-60-10/16>=0,00025/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,018/<1/55-50-25/21>=0,252/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,04/М021143=0,53/М040502=14,36/М040504=28,7/М331617=1,7/М020130/<1/55-50-25/172>/<3/7-10-60-10/40>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

51 6/20-30-20/16' 88,4 'Н8=0,8001/25,78#1,22'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

52 6/20-30-20/17' 148,7 'Н8=0,8001/28,03#1,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

53 6/20-30-20/19' 115,9 'Н8=0,8001/45,94#2,17'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

54 6/20-30-20/15' 80 'Н8=0,8001/19,14#0,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

55 6/20-30-20/14' 33,1 'Н8=0,8001/15,34#0,73'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

56 6/20-30-20/12' 1 'Н8=0,8001/9,46#0,45'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'М"*

57 6/20-30-20/10' 2 'Н8=0,8001/5,08#0,24'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

58 Е16-10-10' 10,1:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=236,56/<1/10-10-5/42>=0,000247/<1/10-135-20/35>=0,00117/<1/10-135-20/60>=8/<1/10-140-40/90>=36/<1/10-280-20/40>=78,8/М021143=1,58/М040502=19,04/М040504=39,12/М331617=2,83/М020130/<6/20-50-70/17>/<6/20-350-10/2>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

59 6/20-50-65/225' 10,1 'Н8=0,8001/77,7#3,68'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М"*

60 Е65-53-1' (26+11):100 'Ж10/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,37/<1/10-140-40/95>=0,00266/М040502=4,81/М331617=1,51'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'100ШТ"*

61 6/250-100/50П45' 11 'Н8=0,8001/18,61#0,88'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ"*

62 6/250-100/50' 26 'Н8=0,8001/19,57#0,93'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*

63 Е65-53-2' (28+46+36):100 'Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=22,54/<1/10-140-40/95>=0,00531/М040502=11,96/М331617=3,15'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'100ШТ"*

64 6/250-100/79' 46 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*

65 6/250-100/90' 36 'Н8=0,8001/24,84#1,17'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ'ШТ"*

66 6/250-100/50П65' 28 'Н8=0,8001/19,57#0,93'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ'ШТ"*

67 Е65-53-3' (5+1+1):100 'Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*

68 6/250-100/180' 1 'Н8=0,8001/57,96#2,74'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ'ШТ"*

69 6/250-100/110' 5 'Н8=0,8001/28,84#1,36'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ'ШТ"*

70 6/250-100/180П' 1 'Н8=0,8001/57,96#2,74'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ'ШТ"*

71 Е9-65-4' (22,3+7,5):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-25/55>=0,31/М021104=0,708/М041000=9,252/М330301=0,3/М331617=1,356'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ'Т"*

72 1/25-400-130/62-П' 1+1 'Н8=0,8001/15,4#1,22'=53'ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ'ШТ"*

73 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

74 Н3=1,2'Н6=1,2*

75 Е26-11-1' (0,5.3+1,3):10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,72/<1/10-260-210-1/71>=0,062/<1/10-260-210-1/82>=0,215/<1/10-260-50-5/1>=0,0018/<1/10-260-50-5/21>=0,28/<5/50-30-1/300>=0,04/М021143=0,036/М331617=0,852/<5/50-30-1/4>'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

76 1/10-120-100-10/15' 2,8.0,8.3,14.0,273 'Н8=0,8001/179,71#14,27'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100'М3"*

77 Е26-23-6' 2,5767 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,04/<1/10-130-5/40>=6,2/<1/10-260-50-5/1>=0,0024/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,216'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

78 Е26-23-1' 3,00615 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,156'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

79 1/10-120-220-30/33' 2,928849 'Н8=0,8001/1,92#0,15'=13'ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)'М2"*

80 1/10-260-210-1/77' 0,080737 'Н8=0,8001/6,41#0,37'=37'ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ'КГ"*

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

82 Н3=1,2'Н6=1,2*

83 Ц12-754-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,00011/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,576/М330400=0,288'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ'ВРЕЗКА"*

84 Ц12-754-1' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8/<1/10-135-20/60>=0,76/<1/10-135-20/75>=0,22/<1/10-140-10/40>=0,000062/<1/10-180-20/64>=0,085/М040502=0,408/М330400=0,288'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ'ВРЕЗКА"*

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

86 Н3=1,2'Н6=1,2*

87 Ц39-3-14' 24 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,35/М330400=0,42'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

88 Ц39-24-7' 24 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,71/<1/10-135-10-8/30>=0,00007/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,56/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,36'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

89 Ц39-3-27' 9 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,62/М330400=0,62'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

90 Ц39-24-14' 9 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,52/<1/10-135-10-8/30>=0,00018/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=1,5/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,53'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

91 Ц39-3-11' 26+21 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,324'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

92 Ц39-24-4' 26+21 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,252'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

93 Ц39-3-8' 20+8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,276'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

94 Ц39-24-2' 20+8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,216'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГОКЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

95 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*

96 Н3=1,2'Н6=1,2*

97 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,252/М040502=4,416/М330301=2,508/М331451=16,752/М400002=0,252'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

98 Е66-25-3' 1,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*

99 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

100 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	19
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1903
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 30.490 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.								
1	**Е1-165-2**	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ	100М3	5698.39					5698.39	390.732
	(Н1)	СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО	ГРУНТА	91.19					91.19	6.25
	Ж100	0,7 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0.016002							
	к=1.2									
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**91**	**0**	**0**	**0**	**0**	**91**	**6**
		ОХР и ОПР							61	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							56	
		ИТОГО ПО ПТМ							**208**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29								
2	**Е46-34-3**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3	272.72	491.96	209.96	13.05	1.03	778.76	15.450
	(Н1)		1.44018	392.77	708.51	302.38	18.79	1.48	1121.55	22.25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
4	**Е46-22-1** **(Н1)**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3 1.44018	250.29 360.46	7.33 10.56	4.67 6.73	365.83 526.86	28.60 41.19	652.05 939.07	15.870 22.86
5	**Е46-70-1** **(Н1)**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М 0.23843	158.71 37.84	62.39 14.88		2.61 0.62		223.71 53.34	9.080 2.16
6	**1/10-170-2/65** **(Н13)**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ. 0.109678				529.20 58.04	42.02 4.61	571.22 62.65	
7	**Е46-12-4** **(Н1)**	УСИЛЕНИЕ КОЛОНН,СТОЕК,РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ: УЗЛА СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОННЫ С ПОДКРАНОВОЙ БАЛКОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ	Т УСИЛЕНИЯ 0.784098	5595.02 4387.04	581.84 456.22	24.08 18.88	845.80 663.19	67.15 52.65	7089.81 5559.10	320.100 250.99
8	**2/10-35/30** **(Н37)**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.784098				10279.81 8060.38	588.01 461.06	10867.82 8521.44	
9	**Е13-31-5** **(Н1)** **к=1.2**	ШТУКАТУРКА,ТОЛЩИНОЙ 30 ММ,ПО АРМАТУРНОЙ СЕТКЕ	100М2 0.096012	6901.31 662.61	308.40 29.61	198.06 19.02	4104.49 394.08	234.77 22.54	11548.97 1108.84	437.592 42.01
10	**1/10-230-60-45-5/125** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т 0.244831				323.52 79.21	25.69 6.29	349.21 85.50	
11	**1/10-280-20/40** **(Н96)**	ВОДА	М3 146.89836				1.74 255.60		1.74 255.60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е13-73-2** **(Н1)** **к=1.2**	ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН	100М2 0.116015	88.20 10.23					88.20 10.23	6.048 0.70
13	**1/10-230-15/440** **(Н13)**	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т 0.001508				77406.00 116.73	6146.04 9.27	83552.04 126.00	
14	**Е15-286-3** **(Н1)** **к=1.2**	ШТУКАТУРКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТКОСОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА БЕЗ ЗАТИРКИ ПОД ОТДЕЛКУ СОСТАВОМ ЗАЩИТНО-ОТДЕЛОЧНЫМ ФАКТУРНЫМ (0,7 ММ) И КРУПНОЗЕРНИСТЫМ (2-3 ММ), С ЛЕСОВ	100М2 ОТКОСА 0.116015	3156.55 366.21	46.43 5.39	28.00 3.25			3202.98 371.60	200.148 23.22
15	**Е13-68-2** **(Н1)** **к=1.2**	НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО	100М2 0.116015	1232.04 142.94	5.99 0.69				1238.03 143.63	78.120 9.06
16	**1/10-230-60-45-15/140** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т 0.324841				1134.72 368.60	90.10 29.27	1224.82 397.87	
17	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.288036	141.06 40.63	4.80 1.38	0.35 0.10			145.86 42.01	7.548 2.17
18	**1/10-230-15/440-АК** **(Н13)**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ 2.592324				77.41 200.67	6.15 15.94	83.56 216.61	
19	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	100М2 0.288036	177.89 51.24	6.00 1.73	0.70 0.20			183.89 52.97	10.488 3.02
20	**1/10-230-45-10/1033-Б** **(Н13)**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ 16.130016				37.34 602.29	2.96 47.74	40.30 650.03	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**6452**	**1229**	**351**	**11345**	**692**	**19718**	**378**
		ОХР и ОПР							4578	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4162	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**28458**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							378	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							21	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28								
21	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН· 13 ШТ								
22	**Е9-53-2 (Н2) к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.291236	778.67 226.78	93.19 27.14	8.44 2.46			871.86 253.92	49.373 14.38
23	**Е9-53-2 (Н2) к=1.2**	МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.291236	973.33 283.47	116.48 33.92	10.55 3.07	72.91 21.23	5.47 1.59	1168.19 340.21	61.716 17.97
24	**Е13-16-6 (Н1) к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.166421	141.06 23.48	4.80 0.80	0.35 0.06			145.86 24.28	7.548 1.26
25	**1/10-230-15/440-АК (Н13)**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ 1.497787				77.41 115.94	6.15 9.21	83.56 125.15	
26	**Е13-26-6 (Н1) к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	100М2 0.166421	177.89 29.60	6.00 1.00	0.70 0.12			183.89 30.60	10.488 1.75
27	**1/10-230-45-10/1033-Б (Н13)**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ 9.319565				37.34 347.99	2.96 27.59	40.30 375.58	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**563**	**63**	**6**	**485**	**38**	**1149**	**35**
		ОХР и ОПР							338	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							337	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1824**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							35	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							30490	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							18474	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6596	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1231	
		в т.ч. З/ПЛАТА							351	
		МАТЕРИАЛЫ							1604	
		ТРАНСПОРТ							118	
		ОХР и ОПР 67.30%							4675	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							4250	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							2039	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1889	
		ТРАНСПОРТ							150	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							8521	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							8060	
		ТРАНСПОРТ							461	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							256	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							256	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							1201	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							510	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							61	
		в т.ч. З/ПЛАТА							6	
		МАТЕРИАЛЫ							21	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР 58.54%							302	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							305	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							419	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							21	
		В С Е Г О							30490	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							7106	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1292	
		в т.ч. З/ПЛАТА							357	
		МАТЕРИАЛЫ							11830	
		ТРАНСПОРТ							730	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							4977	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4555	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 19

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1903

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	419		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	20		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.383657	67.90	26.05
4	М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	0.682165	1.01	0.69
5	М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.250592	1.45	0.36
6	М030403	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.Ч	19.28097	3.35	64.59
7	М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	7.253174	4.81	34.89
8	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	52.660022	5.38	283.31
9	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	7.246345	0.45	3.26
10	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	1.396535	9.83	13.73
11	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	5.470172	5.40	29.54
12	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	17.829428	39.01	695.53
13	М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.049542	17.21	0.85
14	М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	16.152419	0.63	10.18
15	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	26.36054	1.01	26.62
16	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	2.057651	7.23	14.88
17	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	17.829428	0.64	11.41
18	М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.530006	0.40	0.61
19	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.105571	22.92	71.18

1	2	3	4	5	6	7
20	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	1.54879	2.68	4.15
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1292**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
21	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.0003	792.00	0.24
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
22	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000982	38280.00	37.59
23	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	6.543217	0.90	5.89
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.047046	13629.04	641.19
25	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.640719	8.87	5.68
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
26	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.109678	529.20	58.04
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
27	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.029124	5.56	0.16
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
28	1/10-230-15/440	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т	0.001508	77406.00	116.73
29	1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	4.090111	77.41	316.62
30	1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	25.449581	37.34	950.29
31	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.017474	5.70	0.10
32	1/10-230-60-45-15/140	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т	0.324841	1134.72	368.60
33	1/10-230-60-45-5/125	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т	0.244831	323.52	79.21
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
34	1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000961	4680.00	4.50
35	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.002912	4.03	0.01
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
36	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000565	6922.94	3.91

1	2	3	4	5	6	7
37	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.008737	2.08	0.02
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
38	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	147.256005	1.74	256.23
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
39	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000128	25127.72	3.22
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
40	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.090283	7.75	0.70
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
41	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.784098	10279.81	8060.38
	2/10-50	**Сетка арматурная**				
42	2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.043013	9161.80	394.08
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
43	4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.345643	160.55	55.49
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
44	4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.576072	818.24	471.37
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**11830**
		ТРАНСПОРТ				**730**

Составил — главный специалист — (подпись) — В.Д.

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

Проверил — главный специалист — (подпись) — Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 19

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1903
(нормы 2022г.)
ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	М3 1.60				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	378
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	20
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.301878
			М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	0.682165
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.250592
			М030403	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.Ч	19.28097
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	52.660022
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	7.246345
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	5.36323
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	17.829428
			М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.049542
			М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	16.152419
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	26.102622
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	2.057651

1	2	3	4	5	6	7
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	17.829428
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.530006
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.82938
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.981627
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000919
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	6.251981
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.047046
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.109678
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т	0.001508
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	2.592324
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	16.130016
			1/10-230-60-45-15/140	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т	0.324841
			1/10-230-60-45-5/125	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т	0.244831
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	147.256005
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.784098
			2/10-50	**Сетка арматурная**		
			2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.043013
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.345643
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.576072
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	35
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.081779
			М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	7.253174
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	1.396535
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.106942
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.257918
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.276191
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.567163
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.0003
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000063
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.291236
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.640719
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.029124
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	1.497787
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	9.319565
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.017474
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000961
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.002912
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000565
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.008737
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000128
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.090283



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



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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'19'1903'S0R0'6'19'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА '167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.'М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е1-165-2' 2:100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=325,61'КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
5 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29'М3*
6 Н3=1,2'Н6=1,2*
7 Е46-34-3' 1,8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*
8 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*
9 Е46-22-1' 1,8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-4-20-20-20-10/20>#<4/1-4-20-10-40-40/40>=0,24/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-32/5000>=0,4/М331617=0,32'КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*
10 Е46-70-1' (29,8):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*
11 1/10-170-2/65' 0,298.0,46 'Н8=0,8001/529,2#42,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*
12 Е46-12-4' 980:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=320,1/<1/10-135-20/35>=0,000632/<1/10-135-20/60>=4,3/<1/10-140-40/110>=0,06/М021243#М021143=0,385/М030203=0,87/М030403=24,59/М040502=67,16/М040504=4,76/М041400=6,84/М330201=20,6/М330301=33,29/М331617=1,11'УСИЛЕНИЕ КОЛОНН,СТОЕК,РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ: УЗЛА СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОННЫ С ПОДКРАНОВОЙ БАЛКОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ'Т УСИЛЕНИЯ"*
13 2/10-35/30' 980:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*
14 Е13-31-5' 12:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=364,66/<2/10-50/5>=0,448/М110902=0,43/М331617=10,89/<1/10-135-25/390>/<1/55-10-15/6>/<1/55-50-40/32>'ШТУКАТУРКА,ТОЛЩИНОЙ 30 ММ,ПО АРМАТУРНОЙ СЕТКЕ'100М2"*
15 1/10-230-60-45-5/125' 8,5.12.3:1000 'Н8=0,8001/323,52#25,69'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)'Т"*
16 1/10-280-20/40' 0,6.306 'Н8=0,8001/1,74#0'=96'ВОДА'М3"*
17 Е13-73-2' (12+0,5.(2+0,5).2):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=5,04'ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН'100М2"*
18 1/10-230-15/440' 0,13.(14,5):1000 'Н8=0,8001/77406#6146,04'=13'ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ'Т"*
19 Е15-286-3' 14,5.2.0,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=166,79/М331615=5,05/М331617=1,6'ШТУКАТУРКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТКОСОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА БЕЗ ЗАТИРКИ ПОД ОТДЕЛКУ СОСТАВОМ ЗАЩИТНО-ОТДЕЛОЧНЫМ ФАКТУРНЫМ (0,7 ММ) И КРУПНОЗЕРНИСТЫМ(2-3 ММ), С ЛЕСОВ'100М2 ОТКОСА"*
20 Е13-68-2' 14,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=65,1/М030402=1,8/М331615=5,94'НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО'100М2"*
21 1/10-230-60-45-15/140' 20.1,4.(14,5):1000 'Н8=0,8001/1134,72#90,1'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА'Т"*
22 Е13-16-6' 36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*
23 1/10-230-15/440-АК' 9.36:100 'Н8=0,8001/77,41#6,15'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445"'КГ"*
24 Е13-26-6' 36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100М2"*
25 1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.36.2 'Н8=0,8001/37,34#2,96'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"'КГ"*
26 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28'Т*
27 Н3=1,2'Н6=1,2*
28 П'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН-13 ШТ*

29 E9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=10,4013/Н2=0/=2/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=51,43/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-10-10/130>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

30 E9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=10,4013/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=51,43/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=2,2/<1/10-180-20/64>=0,1/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-10-10/130>=0,0033/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42'МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

31 E13-16-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=10,4013/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

32 1/10-230-15/440-АК' 9.1,6:100 'Н8=10,4013/77,41#6,15'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445"'КГ"*

33 E13-26-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=10,4013/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100М2"*

34 1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.1,6.2 'Н8=10,4013/37,34#2,96'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М""КГ"*

35 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	19
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 41, 26

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1904
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 14.014 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т1,Т2)								
2	**Е7-84-1**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК	100 ШТ.	1068.84	73.33	22.16	5.53	0.43	1148.13	68.808
	(Н1)	МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ	1.008126	1077.53	73.93	22.34	5.57	0.43	1157.46	69.37
	к=1.2	ЗДАНИЯХ								
3	**4/2-1-5-7-3-10/16**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4	ШТ				9.85	0.89	10.74	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	20.8026				204.91	18.51	223.42	
4	**4/2-1-5-7-3-10/24**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6	ШТ				10.86	0.98	11.84	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	78.4098				851.53	76.84	928.37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**4/2-1-5-7-3-10/3**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ	ШТ.				16.94	1.53	18.47	
	(Н16)	3.006.1-2.87 ВЫП.2	1.6002				27.11	2.45	29.56	
6	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)								
7	**Е7-84-1**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК	100 ШТ.	1068.84	73.33	22.16	5.53	0.43	1148.13	68.808
	(Н1)	МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ	1.432179	1530.77	105.02	31.74	7.92	0.62	1644.33	98.55
	к=1.2	ЗДАНИЯХ								
8	**4/2-1-5-7-3-10/16**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4	ШТ				9.85	0.89	10.74	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	20.8026				204.91	18.51	223.42	
9	**4/2-1-5-7-3-10/24**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6	ШТ				10.86	0.98	11.84	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	70.4088				764.64	69.00	833.64	
10	**4/2-1-5-7-3-10/3**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ	ШТ.				16.94	1.53	18.47	
	(Н16)	3.006.1-2.87 ВЫП.2	52.0065				880.99	79.57	960.56	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2608**	**179**	**54**	**2948**	**266**	**6001**	**168**
		ОХР и ОПР							1792	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1629	
		ИТОГО ПО ПТМ							**9422**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							168	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26								
11	**Е70-122-28**	ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И	10М ШВА	43.96	81.96	43.96	117.98	9.37	253.27	2.592
	(Н1)	НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА	1.28016	56.28	104.92	56.28	151.03	12.00	324.23	3.32
	к=1.2	КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА								
12	**Е9-65-4**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ	Т	586.03	170.58	34.31	66.99	5.01	828.61	33.528
	(Н2)	ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ	0.090299	52.92	15.40	3.10	6.05	0.45	74.82	3.03
	к=1.2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	**2/10-35/30** **(Н37)** **Т.Ч. П. 2.12**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.093938				10279.81 965.66	588.01 55.24	10867.82 1020.90	
14	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.032508	141.06 4.59	4.80 0.16	0.35 0.01	85.33 2.77	6.82 0.22	238.01 7.74	7.548 0.25
15	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2	100М2 0.032508	177.89 5.78	6.00 0.20	0.70 0.02	147.50 4.79	11.68 0.38	343.07 11.15	10.488 0.34
16	**Е7-42-1** **(Н1)** **к=1.2**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.112014	1000.02 112.02	1518.92 170.14	492.46 55.16	331.23 37.10	25.77 2.89	2875.94 322.15	63.408 7.10
17	**4/2-1-5-7-3-10/4** **(Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ. 6.4008				34.19 218.84	3.08 19.71	37.27 238.55	
18	**4/2-1-5-7-3-10/5** **(Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ. 4.8006				47.48 227.93	4.28 20.55	51.76 248.48	
19	**Е6-1-2** **(Н1)** **к=1.2**	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ, ОБЪЕМОМ ДО 3 М3 С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.064008	10134.52 648.69	1100.26 70.43	350.29 22.42	3011.58 192.77	237.71 15.22	14484.07 927.11	642.600 41.13
20	**4/1-4-10-20-70/1380** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3 0.065288				268.27 17.51	20.87 1.36	289.14 18.87	
21	**2/10-25/3** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т 0.003264				3227.62 10.53	184.62 0.60	3412.24 11.13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**Е6-11-8 (Н1) к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.010049	1286.65 12.93	32.15 0.32	14.50 0.15	5225.43 52.51	299.49 3.01	6843.72 68.77	75.864 0.76
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**893**	**362**	**137**	**1887**	**132**	**3274**	**56**
		ОХР и ОПР							689	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							629	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4592**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							56	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
		ВСЕГО							14014	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							9135	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3449	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							525	
		в т.ч. З/ПЛАТА							188	
		МАТЕРИАЛЫ							454	
		ТРАНСПОРТ							35	
		ОХР и ОПР 67.30%							2447	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							2225	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							3686	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3381	
		ТРАНСПОРТ							305	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							140	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							53	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							15	
		в т.ч. З/ПЛАТА							3	
		МАТЕРИАЛЫ							6	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 58.54%							33	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							33	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							1032	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							976	
		ТРАНСПОРТ							56	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							19	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							18	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							224	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	
		В С Е Г О							14014	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3501	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							541	
		в т.ч. З/ПЛАТА							191	
		МАТЕРИАЛЫ							4835	
		ТРАНСПОРТ							398	
		ОХР и ОПР							2481	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2258	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.

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

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 19

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 41, 26

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1904

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	223		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	10		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.063932	68.15	4.36
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.937017	67.90	403.12
5	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.010924	47.79	0.52
6	М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	3.318175	26.24	87.07
7	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	3.318175	5.38	17.85
8	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.835446	9.83	8.21
9	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.405555	0.42	0.17
10	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.405555	1.65	0.67
11	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.02709	1.01	0.03
12	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.794792	22.92	18.22
13	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.110788	2.68	0.30
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**541**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
14	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.044048	381.60	16.81
15	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000093	792.00	0.07
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
16	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.006145	4003.82	24.60
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				

1	2	3	4	5	6	7
17	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00002	38280.00	0.77
18	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.090299	0.90	0.08
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
19	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000722	5040.00	3.64
20	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.010497	14388.00	151.03
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
21	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	9.793224	0.97	9.50
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
22	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.005418	5.56	0.03
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
23	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.585144	7.33	4.29
24	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.056028	9.04	0.51
25	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.005418	5.70	0.03
26	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.091022	5.56	0.51
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
27	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.331625	4.03	1.34
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
28	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000175	6922.94	1.21
29	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.002709	2.08	0.01
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
30	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.023043	1.74	0.04
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
31	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.320565	7.75	2.48
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
32	2/10-25/3	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.003264	3227.62	10.53
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
33	2/10-35/10	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.010049	5198.74	52.24
34	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.093938	10279.81	965.66

1	2	3	4	5	6	7
	2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**				
35	2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001856	3303.73	6.13
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
36	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	4.102913	32.81	134.62
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
37	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.111214	268.27	29.84
38	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.207626	184.37	38.28
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
39	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	41.6052	9.85	409.81
40	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	148.8186	10.86	1616.17
41	4/2-1-5-7-3-10/3	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	53.6067	16.94	908.10
42	4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	6.4008	34.19	218.84
43	4/2-1-5-7-3-10/5	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	4.8006	47.48	227.93
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**4835**
		ТРАНСПОРТ				**398**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 19

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 41, 26

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1904

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	168
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.635529
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.073209
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	41.6052
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	148.8186
			4/2-1-5-7-3-10/3	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	53.6067
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	55
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7

1	2	3	4	5	6	7
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.063932
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.301488
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.010924
			М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	3.318175
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	3.318175
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.835446
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.405555
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.405555
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.02709
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.794792
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.110788
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.044048
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000093
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.006145
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00002
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.090299
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000722
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.010497
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	9.793224
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.005418
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.585144
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.056028
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.005418
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.091022
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.331625
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000175
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.002709
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.023043
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.320565
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/3	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.003264
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/10	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.010049
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.093938
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001856
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	4.102913
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.111214
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.134417

1	2	3	4	5	6	7
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	6.4008
			4/2-1-5-7-3-10/5	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	4.8006

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'588'19'1904'S0R0'6'19'КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 41, 26'Демизюк
   В.В.'Демизюк В.В.*
2  Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ'М3*
3  Н3=1,2'Н6=1,2*
4  П'ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т1,Т2)*
5  Е7-84-1' (26+98+2):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М020130#М021143=0,9'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ
   ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
6  4/2-1-5-7-3-10/16' 26 'Н8=0,8001/9,85#0,89'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
7  4/2-1-5-7-3-10/24' 98 'Н8=0,8001/10,86#0,98'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
8  4/2-1-5-7-3-10/3' 2 'Н8=0,8001/16,94#1,53'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*
9  П'ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)*
10 Е7-84-1' (26+88+65):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М020130#М021143=0,9'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100
   КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
11 4/2-1-5-7-3-10/16' 26 'Н8=0,8001/9,85#0,89'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
12 4/2-1-5-7-3-10/24' 88 'Н8=0,8001/10,86#0,98'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
13 4/2-1-5-7-3-10/3' 65 'Н8=0,8001/16,94#1,53'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*
14 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26'Т*
15 Н3=1,2'Н6=1,2*
16 Е70-122-28' 16:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,16/<1/10-140-40/95>=0,0082/М040102=2,16/М040502=2,16'ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И
   НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА'10МШВА'"*
17 Е9-65-4' (4,1.4+4,3.4+5,8.6+22,23.2):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-
   40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-
   25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ'Т'"*
18 2/10-35/30#Т.Ч. П. 2.12' (112,86):1000.1,03.1,01 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ)
   ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т'"*
19 Е13-16-6' 0,11286.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
   ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2'"*
20 Е13-26-6' 0,11286.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
   ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2'100М2'"*
21 Е7-42-1' (4+4+6):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-30/40>#<4/1-4-10-20-70/1380>=0,41/<4/1-4-20-20-10-
   20/20>=1,2/М021243#М021143=17,413/М331617=3,64'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'"*
22 4/2-1-5-7-3-10/4' 4+4 'Н8=0,8001/34,19#3,08'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*
23 4/2-1-5-7-3-10/5' 6 'Н8=0,8001/47,48#4,28'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*
24 Е6-1-2' 2.0,04 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=535,5/<1/10-110-50-15/585>=0,68/<1/10-130-30/103>=0,096/<1/10-160-10/190>=153/<1/10-240-25-35/240>=4,9/<1/10-280-
   20/40>=0,36/<2/10-45/10>=0,029/<2/50-35-10/5>=64,1/М021143=12,51/М030101=0,07/М110102=5,28/М111100=5,28/М331617=2,32'УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ОБЩЕГО
   НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ, ОБЪЕМОМ ДО 3 М3 С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ'"*
25 4/1-4-10-20-70/1380' 2.0,04.1,02 'Н8=0,8001/268,27#20,87'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ,
   КЛАССА С20/25, F50-F100, W6'М3'"*
26 2/10-25/3' 2,04.2:1000 'Н8=0,8001/3227,62#184,62'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ'Т'"*

27 Е6-11-8' 6,28.2:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/<2/10-35/10>=1/М030101=0,46/М331617=0,21'УСТАНОВКА
   ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т'"*
28 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	19
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 23-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1905
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 36.708 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
2	**Е26-11-35**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ	10М	154.27	7.98	5.08	41.64	2.58	206.47	9.096
	(Н27)	МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ	ТРУБОПР	249.33	12.90	8.21	67.30	4.17	333.70	14.70
	Ж10	И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ,	ОВОДА							
	к=1.2	ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	1.616202							
3	**1/10-120-120-20/42**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ	М3				300.00	23.82	323.82	
	(Н13)	ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	1.080135				324.04	25.73	349.77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е26-11-6** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.808101	156.74 126.66	31.06 25.10	18.94 15.31	21.60 17.45	1.23 0.99	210.63 170.20	8.880 7.18
5	**1/10-120-120-20/30** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3 0.272034				372.00 101.20	29.54 8.04	401.54 109.24	
6	**Е26-150-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.8001	57.18 45.75	0.02 0.02		16.37 13.10	1.28 1.02	74.85 59.89	3.420 2.74
7	**1/10-120-160-60/117** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М 8.24103				4.97 40.96	0.39 3.21	5.36 44.17	
8	**Е26-150-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.40005	57.18 22.87	0.02 0.01		16.93 6.77	1.32 0.53	75.45 30.18	3.420 1.37
9	**1/10-120-160-60/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 4.120515				5.95 24.52	0.47 1.94	6.42 26.46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 2.72034	63.41 172.50	0.02 0.05		18.04 49.07	1.41 3.84	82.88 225.46	3.792 10.32
11	**1/10-120-160-60/165** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 28.051506				6.26 175.60	0.50 14.03	6.76 189.63	
12	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 6.583223	76.15 501.31	0.02 0.13		22.72 149.57	1.77 11.65	100.66 662.66	4.620 30.41
13	**1/10-120-160-60/183** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 67.76847				6.92 468.96	0.55 37.27	7.47 506.23	
14	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 14.873859	82.09 1221.00	0.02 0.30		24.39 362.77	1.89 28.11	108.39 1612.18	4.980 74.07
15	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 102.940866				14.80 1523.52	1.18 121.47	15.98 1644.99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	**1/10-120-160-60/207** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 75.305412				8.83 664.95	0.70 52.71	9.53 717.66	
17	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 32.932116	92.96 3061.37	0.02 0.66		25.43 837.46	1.97 64.88	120.38 3964.37	5.640 185.74
18	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 126.271782				12.52 1580.92	0.99 125.01	13.51 1705.93	
19	**1/10-120-160-60/441** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 212.858604				15.72 3346.14	1.25 266.07	16.97 3612.21	
20	**Е26-150-12** **(Н27)** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 10.369296	94.15 976.27	0.02 0.21		27.18 281.84	2.10 21.78	123.45 1280.10	5.712 59.23
21	**1/10-120-160-60/561** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М 106.693335				24.97 2664.13	1.98 211.25	26.95 2875.38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**Е26-151-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 10.95977	123.60 1354.63	0.02 0.22		33.25 364.41	2.59 28.39	159.46 1747.65	7.608 83.38
23	**1/10-120-160-60/339** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 99.788472				16.07 1603.60	1.28 127.73	17.35 1731.33	
24	**1/10-120-160-60/340** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 13.009626				18.52 240.94	1.47 19.12	19.99 260.06	
25	**Е26-151-3** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.808101	133.15 107.60	0.02 0.02		35.69 28.84	2.79 2.25	171.65 138.71	8.196 6.62
26	**1/10-120-160-60/341** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 8.32104				21.49 178.82	1.71 14.23	23.20 193.05	
27	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
28	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.76022	690.97 1216.26	27.76 48.86	16.84 29.64	202.29 356.07	12.28 21.62	933.30 1642.81	39.144 68.90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	**Е26-15-5 (Н27) Ж10 к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.16002	1112.71 178.06	53.29 8.53	32.27 5.16	525.37 84.07	33.81 5.41	1725.18 276.07	63.036 10.09
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**9234**	**97**	**58**	**15557**	**1222**	**26110**	**555**
		ОХР и ОПР							6530	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4068	
		ИТОГО ПО ПТМ							**36708**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							555	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
		ВСЕГО							36708	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							22743	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							9234	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							97	
		в т.ч. З/ПЛАТА							58	
		МАТЕРИАЛЫ							2619	
		ТРАНСПОРТ							195	
		ОХР и ОПР 70.28%							6530	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							4068	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							13966	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							12938	
		ТРАНСПОРТ							1028	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							555	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
		В С Е Г О							36708	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							9234	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							97	
		в т.ч. З/ПЛАТА							58	
		МАТЕРИАЛЫ							15557	
		ТРАНСПОРТ							1222	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							6530	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4068	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.

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

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 19

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 23-25

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1905

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	554		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.103981	67.90	7.06
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	1.930723	1.07	2.07
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.852193	22.92	88.29
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**97**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
6	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.342442	179.71	61.54
7	1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.272034	372.00	101.20
8	1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	1.080135	300.00	324.04
9	1/10-120-160-60/117	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М	8.24103	4.97	40.96
10	1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	4.120515	5.95	24.52
11	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	28.051506	6.26	175.60

1	2	3	4	5	6	7
12	1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	67.76847	6.92	468.96
13	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	75.305412	8.83	664.95
14	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	126.271782	12.52	1580.92
15	1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	99.788472	16.07	1603.60
16	1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	13.009626	18.52	240.94
17	1/10-120-160-60/341	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	8.32104	21.49	178.82
18	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	102.940866	14.80	1523.52
19	1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	212.858604	15.72	3346.14
20	1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	106.693335	24.97	2664.13
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
21	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	8.044686	4.37	35.16
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
22	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	17.266158	10.28	177.50
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
23	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	109.77323	15.35	1685.02
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				

1	2	3	4	5	6	7
24	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	1.448043	7.03	10.18
25	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000499	5412.00	2.70
26	1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.145458	97.20	14.14
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
27	1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.005253	5640.00	29.63
28	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.287684	7.96	2.29
29	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	22.730393	6.41	145.70
30	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.87679	5.71	5.01
31	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.012255	3938.62	48.27
32	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	102.982151	3.42	352.20
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
33	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	1.473785	20.50	30.21
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
34	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.549509	34.03	18.70
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**15557**
		ТРАНСПОРТ				**1222**

Составил — главный специалист — (подпись) — Демизюк В.В.

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

Проверил — главный специалист — (подпись) — Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 19

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 23-25

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1905
(нормы 2022г.)
АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1	М2/М3 744.22				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	554
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.103981
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	1.930723
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.852193
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.342442
			1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.272034
			1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	1.080135
			1/10-120-160-60/117	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М	8.24103
			1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	4.120515
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	28.051506
			1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	67.76847

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	75.305412
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	126.271782
			1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	99.788472
			1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	13.009626
			1/10-120-160-60/341	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	8.32104
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	102.940866
			1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	212.858604
			1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	106.693335
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	8.044686
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	17.266158
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	109.77323
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	1.448043
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000499
			1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.145458
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.005253
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.287684
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	22.730393

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.87679
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.012255
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	102.982151
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	1.473785
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.549509

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'19'1905'S0R0'6'19'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1 '167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 23-25'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1'М2/М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*
5 Е26-11-35' (20,2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,58/<1/10-240-60/7>#<1/10-240-60/999130>=0,09/<1/10-260-100-50-1/1>=0,00325/<1/10-260-210-1/71>=0,13/<1/10-260-210-1/82>=0,37/<1/10-260-50-5/21>=0,85/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,25/М331617=0,29'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ, ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

6 1/10-120-120-20/42' 1,35 'Н8=0,8001/300#23,82'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ'М3"*
7 Е26-11-6' 10,1:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,4/<1/10-260-210-1/71>=0,096/<1/10-260-210-1/82>=0,345/<1/10-260-50-5/1>=0,00266/<1/10-260-50-5/21>=0,66/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,18/М021143=0,03/М331617=1,04'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

8 1/10-120-120-20/30' 0,34 'Н8=0,8001/372#29,54'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ'М3"*
9 Е26-150-1' (8+2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,81/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,15/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

10 1/10-120-160-60/117' 2,06+8,24 'Н8=0,8001/4,97#0,39'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ'М"*
11 Е26-150-2' (1+4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

12 1/10-120-160-60/141' 4,12+1,03 'Н8=0,8001/5,95#0,47'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*
13 Е26-150-4' (33,1+0,09.10):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

14 1/10-120-160-60/165' 34,09+0,97 'Н8=0,8001/6,26#0,5'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*
15 Е26-150-9' (80+0,12.19):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

16 1/10-120-160-60/183' 82,4+2,3 'Н8=0,8001/6,92#0,55'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*
17 Е26-150-10' (88,4+91,9+0,16.19+0,16.16):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*
18 1/10-120-160-60/435' 126,07+2,59 'Н8=0,8001/14,8#1,18'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

19 1/10-120-160-60/207' 91,05+3,07 'Н8=0,8001/8,83#0,7'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

20 Е26-150-11' (251,5+148,7+0,19.24+0,19.36):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

21 1/10-120-160-60/327' 153,16+4,66 'Н8=0,8001/12,52#0,99'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

22 1/10-120-160-60/441' 259,05+6,99 'Н8=0,8001/15,72#1,25'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

23 Е26-150-12' (122,4+0,24.30):10 'Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,76/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,434/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,31/<1/10-260-50-5/1>=0,00014/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

24 1/10-120-160-60/561' 126,07+7,28 'Н8=0,8001/24,97#1,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ'М"*

25 Е26-151-2' (115,9+0,24.22+0,3.8+13,4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,34/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,748/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,34/<1/10-260-50-5/1>=0,00015/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

26 1/10-120-160-60/339' 119,38+5,34 'Н8=0,8001/16,07#1,28'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

27 1/10-120-160-60/340' 13,8+2,46 'Н8=0,8001/18,52#1,47'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

28 Е26-151-3' 10,1:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,83/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,892/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,37/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

29 1/10-120-160-60/341' 10,4 'Н8=0,8001/21,49#1,71'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

30 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

31 Е26-15-1' (1+1+10+10):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

32 Е26-15-5' (2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙСЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

33 L*

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 2

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2)

(нормы 2022г.)

на строительство НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **127.230** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	трудоемкость, человеко-часов
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
201	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.749	0.652 0.213	8.372 2.414	0.714 0.589	- -	-	13.490 57
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
202	КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ К2	5.640	36.592 2.450	26.615 12.127	5.992 4.938	- -	-	91.904 478
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							125
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
203	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НВК.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	3.496	1.197 0.299	11.015 0.928	2.866 2.334	- -	-	21.836 220
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							16
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
	ИТОГО	**9.885**	**38.441** **2.962**	**46.002** **15.469**	**9.572** **7.861**	**-** **-**	**-**	**127.230** **755**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							152
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							6

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В.ДЕМИЗЮК

Составил А.П.ВЛАСЕНКО

Проверил В.В.ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	2
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-НК

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 201
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 13.490 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-20-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	**Е1-17-24 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.050326		2860.04 143.93	772.41 38.87			2860.04 143.93	
2	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 ТЧП.3.160 к=1.2;1.1**	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.021603	3447.62 74.48					3447.62 74.48	236.399 5.11
3	**Е1-17-23 (Н1) к=1.1**	ПОГРУЗКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.00216		2366.93 5.11	639.24 1.38			2366.93 5.11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ								
5	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 64.744092					13.43 869.51	13.43 869.51	
6	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.038085	46.09 1.76	211.31 8.05	70.79 2.70			257.40 9.81	3.160 0.12
7	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗЛИШНИЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ НА 28 КМ В УП ЭКОРЕС (УЧТЕНО В ЛС 109)								
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПЕСЧАНЫМ ГРУНТОМ								
9	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.006241		1775.20 11.08	479.42 2.99			1775.20 11.08	
10	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.062408	217.37 13.57	525.47 32.79	227.23 14.18			742.84 46.36	13.783 0.86
11	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.007201	1650.91 11.89					1650.91 11.89	113.201 0.82
12	**4/1-5-40-10-10/30-39** **(Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 6.96087				15.06 104.83	33.07 230.20	48.13 335.03	
13	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ГРУНТОМ								
14	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.1**	ПОГРУЗКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.038085		2366.93 90.14	639.24 24.35			2366.93 90.14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 64.744092					13.43 869.51	13.43 869.51	
16	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.034244		1775.20 60.79	479.42 16.42			1775.20 60.79	
17	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.342443	217.37 74.44	525.47 179.94	227.23 77.81			742.84 254.38	13.783 4.72
18	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.038405	1650.91 63.40					1650.91 63.40	113.201 4.35
19	**Е1-171-2** **(Н1)** **к=1.1**	КРЕПЛЕНИЕ ИНВЕНТАРНЫМИ ЩИТАМИ СТЕНОК ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 М В УСТОЙЧИВЫХ ГРУНТАХ	100М2 КРЕПЛЕНИЙ 0.16002	401.38 64.23	32.51 5.20	13.44 2.15			433.89 69.43	25.839 4.13
20	**2/50-35-10/10** **(Н13)**	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2 3.52044				43.37 152.68	3.44 12.11	46.81 164.79	
21	**2/10-35/30** **(Н37)**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.00176				10279.81 18.09	588.01 1.03	10867.82 19.12	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**304**	**537**	**181**	**276**	**1982**	**3099**	**20**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							359	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							297	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3755**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							20	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-20-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ТРУБОПРОВОД								
22	**Е22-11-7**	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ	КМ	10141.41	8710.87	2343.91	7913.65	16912.51	43678.44	580.206
	(Н1)	ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	0.0024	24.34	20.91	5.63	18.99	40.59	104.83	1.39
	к=1.1									
23	**6/40-10-10/225**	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17	10М				627.04	29.66	656.70	
	(Н58)	НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 225,ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 13,4 ММ	0.244831				153.52	7.26	160.78	
24	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ФУТЛЯР №1 Д400Х15,3								
25	**Е22-11-8**	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ	КМ	10846.26	9194.16	2494.37	302.45	0.51	20343.38	620.532
	(Н1)	ТРУБ ДИАМЕТРОМ 400 ММ	0.005201	56.41	47.82	12.97	1.57	0.00	105.80	3.23
	к=1.1									
26	**Е23-29-4**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ	100М	303.80					303.80	18.700
	(Н1)	ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ РАСЦЕНКИ Е22-11-8	-0.052007	-15.80					-15.80	-0.97
	к=1.1									
27	**Е23-1-1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е22-11-8 УСТРОЙСТВО	10М3	184.97					184.97	12.683
	(Н1)	ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	-0.306578	-56.71					-56.71	-3.89
	к=1.1									
28	**6/40-10-10/277**	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26	10М				1266.86	59.92	1326.78	
	(Н58)	НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 15,3 ММ	0.520065				658.85	31.16	690.01	
29	**Е22-11-5**	ПОДАЧА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ	КМ	7761.89	3501.78	1063.93	84.37	0.07	11348.11	444.070
	(Н1)	ТРУБ ДИАМЕТРОМ 160 ММ	0.005201	40.37	18.21	5.53	0.44	0.00	59.02	2.31
	к=1.1									
30	**Е23-1-1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е22-11-5 УСТРОЙСТВО	10М3	184.97					184.97	12.683
	(Н1)	ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	-0.168241	-31.12					-31.12	-2.13
	к=1.1									
31	**6/40-25-3/1-П**	ТРУБА ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА (ПП ТИП 2)	М				47.37	2.24	49.61	
	(Н58)	НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, НОМИНАЛЬНОЙ ЖЕСТКОСТИ SN8	5.304663				251.28	11.88	263.16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	**Е23-30-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 200 ММ	10М ФУТЛЯРА 0.520065	180.14 93.68			2.23 1.16	0.17 0.09	182.54 94.93	11.088 5.77
33	**6/250-110-10/7500-А** **(Н58)**	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ (ЭЛЕМЕНТ ОПОРЫ) ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ШИРИНОЙ ЭЛЕМЕНТА 225 ММ, ВЫСОТОЙ РЕБРА 80 ММ L80	ШТ. 38.4048				109.30 4197.64	5.17 198.55	114.47 4396.19	
34	**6/40-80-90-1-3/90-А** **(Н58)**	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 150Х250	ШТ. 0.8001				1502.44 1202.10	71.07 56.86	1573.51 1258.96	
35	**6/40-80-90-1-3/90-А1** **(Н58)**	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 250Х400	ШТ. 0.8001				1502.44 1202.10	71.07 56.86	1573.51 1258.96	
36	**Е16-32-12** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ГИЛЬЗ НА ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ 1.6002	6.35 10.16			67.00 107.21	5.33 8.53	78.68 125.90	0.374 0.60
37	**6/40-10-10/275** **(Н58)**	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 12,1 ММ	10М 0.032004				793.19 25.39	37.52 1.20	830.71 26.59	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**121**	**87**	**24**	**7820**	**413**	**8441**	**6**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							109	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							89	
		ИТОГО ПО ПТМ							**8639**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-20-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
38	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СТОЯКА В КОЛОДЦЕ К-1								
39	**Е23-35-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТОЯКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 110-160 ММ В ПЕРЕПАДНЫХ КОЛОДЦАХ	СТОЯК-ТРУБА 0.8001	40.11 32.09	0.09 0.07		0.46 0.37	0.03 0.02	40.69 32.55	2.750 2.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	**6/40-80-50-2-5/3П** **(Н58)**	ТРОЙНИК ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С ФЛАНЦЕВЫМ ОТВОДОМ 90 ГРАДУСОВ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ МАНЖЕТАМИ НА НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN 1,0 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 160/160 ММ	ШТ. 0.8001				105.93 84.75	5.01 4.01	110.94 88.76	
41	**6/40-80-50-1-1/16** **(Н58)**	ОТВОД С РАСТРУБОМ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), С НОМИНАЛЬНЫМ УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 0.8001				14.22 11.38	0.67 0.54	14.89 11.92	
42	**6/40-40-10-1/10** **(Н58)**	ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,9 ММ	М 0.8001				26.33 21.07	1.25 1.00	27.58 22.07	
43	**3/10-10-20-30/100** **(Н36)**	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-159	ШТ 2.4003				5.42 13.01	0.39 0.94	5.81 13.95	
44	**Е22-34-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10ШТ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.08001	90.46 7.24	207.48 16.60	64.60 5.17	2.78 0.22	0.22 0.02	300.94 24.08	5.280 0.42
45	**6/40-80-40-10/52516П** **(Н58)**	МУФТА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17 НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 225	ШТ. 0.8001				117.60 94.09	5.56 4.45	123.16 98.54	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**39**	**17**	**5**	**225**	**11**	**292**	**3**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							33	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							27	
		ИТОГО ПО ПТМ							**352**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-20-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ДРУГИЕ РАБОТЫ								
46	**Е34-108-4**	РАЗНЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ КОЛОДЦЕВ:	ШТ.	10.76					10.76	0.682
	(Н1)	УСТАНОВКА УКАЗАТЕЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ	0.8001	8.61					8.61	0.55
	Ж1									
	к=1.1									
47	**2/20-107/15П**	УКАЗАТЕЛЬ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ, ЗНАК	ШТ.				42.29	2.42	44.71	
	(Н37)		0.8001				33.84	1.94	35.78	
48	**Е23-23-1**	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ К	ВРЕЗКА	345.83	14.19	4.29	21.02	8.01	389.05	20.185
	(Н1)	СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ, В СУХИХ ГРУНТАХ	0.8001	276.70	11.35	3.43	16.82	6.41	311.28	16.15
	Ж1									
	к=1.1									
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**285**	**11**	**3**	**51**	**8**	**355**	**17**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							213	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							176	
		ИТОГО ПО ПТМ							**744**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							13490	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							4505	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							740	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							652	
		в т.ч. З/ПЛАТА							213	
		МАТЕРИАЛЫ							40	
		ТРАНСПОРТ							1786	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							705	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							582	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							335	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							105	
		ТРАНСПОРТ							230	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							165	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							153	
		ТРАНСПОРТ							12	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							55	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							52	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							8276	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							7902	
		ТРАНСПОРТ							374	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							141	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							10	
		МАТЕРИАЛЫ							107	
		ТРАНСПОРТ							9	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							9	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							6	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							14	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							13	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							46	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11	
		В С Е Г О							13490	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							749	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							652	
		в т.ч. З/ПЛАТА							213	
		МАТЕРИАЛЫ							8372	
		ТРАНСПОРТ							2414	
		ОХР и ОПР							714	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							589	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 2

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-НК

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 201

(нормы 2022г.)

КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	45		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	11		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.231449	67.90	15.72
4	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	5.424193	39.01	211.60
5	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	4.093975	75.98	311.06
6	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.131393	61.25	8.05
7	М081600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.Ч	1.060045	65.89	69.85
8	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.017602	1.07	0.02
9	М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	0.389421	84.22	32.80
10	М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.017602	1.19	0.02
11	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	5.424193	0.21	1.14
12	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.035204	0.92	0.03
13	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.075689	22.92	1.73
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**652**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				

1	2	3	4	5	6	7
14	1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.000421	1381.92	0.58
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
15	1/10-80-10/20	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	КГ	1.744218	61.07	106.52
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
16	1/10-115-5/1170	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ РКК-350	М2	0.088011	2.53	0.22
17	1/10-115-5/1190	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РПП-300	М2	0.028359	1.94	0.06
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
18	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.016002	4.37	0.07
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
19	1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.016002	5.72	0.09
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
20	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.0024	5.95	0.01
21	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.008001	5.56	0.04
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
22	1/10-280-10/20	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ	ШТ	0.16002	0.91	0.15
23	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.417098	1.74	2.47
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
24	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.00176	10279.81	18.09
	2/20	**Изделия и конструкции стальные**				
	2/20-107	**Таблички указательные и информационные, стальные**				
25	2/20-107/15П	УКАЗАТЕЛЬ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ, ЗНАК	ШТ.	0.8001	42.29	33.84
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
26	2/50-35-10/10	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	3.52044	43.37	152.68
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/10	**Крепления и кронштейны для трубопроводов, радиаторов, воздуховодов**				
	3/10-10	**Кронштейны и крепления**				
27	3/10-10-20-30/100	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-159	ШТ	2.4003	5.42	13.01
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				

1	2	3	4	5	6	7
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
28	4/1-4-10-20-10/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.004889	237.04	1.16
29	4/1-4-10-20-60/10	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50	М3	0.052007	222.04	11.55
30	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.021603	137.69	2.97
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
31	4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	8.34825	15.06	125.72
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**				
	6/40-10	**Трубы из полиэтилена**				
32	6/40-10-10/225	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 225,ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 13,4 ММ	10М	0.244831	627.04	153.52
33	6/40-10-10/275	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 12,1 ММ	10М	0.032004	793.19	25.39
34	6/40-10-10/277	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 15,3 ММ	10М	0.520065	1266.86	658.85
	6/40-25	**Трубы из полипропилена**				
35	6/40-25-3/1-П	ТРУБА ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА (ПП ТИП 2) НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, НОМИНАЛЬНОЙ ЖЕСТКОСТИ SN8	М	5.304663	47.37	251.28
	6/40-40	**Трубы поливинилхлоридные**				
36	6/40-40-10-1/10	ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,9 ММ	М	0.8001	26.33	21.07
	6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**				
37	6/40-80-40-10/52516П	МУФТА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17 НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 225	ШТ.	0.8001	117.60	94.09
38	6/40-80-50-1-1/16	ОТВОД С РАСТРУБОМ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), С НОМИНАЛЬНЫМ УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.8001	14.22	11.38

1	2	3	4	5	6	7
39	6/40-80-50-2-5/3П	ТРОЙНИК ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С ФЛАНЦЕВЫМ ОТВОДОМ 90 ГРАДУСОВ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ МАНЖЕТАМИ НА НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN 1,0 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 160/160 ММ	ШТ.	0.8001	105.93	84.75
40	6/40-80-90-1-3/90-А	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 150Х250	ШТ.	0.8001	1502.44	1202.10
41	6/40-80-90-1-3/90-А1	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 250Х400	ШТ.	0.8001	1502.44	1202.10
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-110	**Опоры полимерные скользящие для трубопроводов**				
42	6/250-110-10/7500-А	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ (ЭЛЕМЕНТ ОПОРЫ) ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ШИРИНОЙ ЭЛЕМЕНТА 225 ММ, ВЫСОТОЙ РЕБРА 80 ММ L80	ШТ.	38.4048	109.30	4197.64
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**8371**
		ТРАНСПОРТ				**676**

Составил главный специалист В.Д.

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

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 2

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-НК

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 201

(нормы 2022г.)

КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-20-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	М3 52.49				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	20
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.051046
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	5.424193
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	4.093975
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.131393
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	5.424193
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.075689
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.00176
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/10	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	3.52044

1	2	3	4	5	6	7
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	6.96087
Ж6-20-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ТРУБОПРОВОД	М 520.07				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.011246
			М081600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.Ч	0.810094
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	0.389421
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.000421
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-10/20	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	КГ	1.744218
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/1190	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РПП-300	М2	0.028359
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.417018
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-10/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.004889
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.0008
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	1.22736

1	2	3	4	5	6	7
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-10	**Трубы из полиэтилена**		
			6/40-10-10/225	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 225,ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 13,4 ММ	10М	0.244831
			6/40-10-10/275	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 12,1 ММ	10М	0.032004
			6/40-10-10/277	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 15,3 ММ	10М	0.520065
			6/40-25	**Трубы из полипропилена**		
			6/40-25-3/1-П	ТРУБА ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА (ПП ТИП 2) НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, НОМИНАЛЬНОЙ ЖЕСТКОСТИ SN8	М	5.304663
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-90-1-3/90-А	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 150Х250	ШТ.	0.8001
			6/40-80-90-1-3/90-А1	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 250Х400	ШТ.	0.8001
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-110	**Опоры полимерные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-110-10/7500-А	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ (ЭЛЕМЕНТ ОПОРЫ) ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ШИРИНОЙ ЭЛЕМЕНТА 225 ММ, ВЫСОТОЙ РЕБРА 80 ММ L80	ШТ.	38.4048
Ж6-20-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.80				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.001936
			М081600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.Ч	0.249951
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.017602
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.017602
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.035204
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/1170	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ РКК-350	М2	0.088011
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.016002
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.016002
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.0024
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.008001

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-10/20	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ	ШТ	0.16002
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.00008
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/10	**Крепления и кронштейны для трубопроводов, радиаторов, воздуховодов**		
			3/10-10	**Кронштейны и крепления**		
			3/10-10-20-30/100	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-159	ШТ	2.4003
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-40	**Трубы поливинилхлоридные**		
			6/40-40-10-1/10	ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,9 ММ	М	0.8001
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-40-10/52516П	МУФТА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17 НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 225	ШТ.	0.8001
			6/40-80-50-1-1/16	ОТВОД С РАСТРУБОМ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), С НОМИНАЛЬНЫМ УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.8001
			6/40-80-50-2-5/3П	ТРОЙНИК ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С ФЛАНЦЕВЫМ ОТВОДОМ 90 ГРАДУСОВ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ МАНЖЕТАМИ НА НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN 1,0 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 160/160 ММ	ШТ.	0.8001
Ж6-20-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ДРУГИЕ РАБОТЫ	ШТ 1.60				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.167221
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/20	**Изделия и конструкции стальные**		
			2/20-107	**Таблички указательные и информационные, стальные**		
			2/20-107/15П	УКАЗАТЕЛЬ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ, ЗНАК	ШТ.	0.8001
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-60/10	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50	М3	0.052007
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.020803
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.16002

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'2'201'S0R0'6'2'КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-НК'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-20-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ'М3*
3 Н3=1,1'Н6=1,1*
4 Е1-17-24' (62,9):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
5 Е1-164-2#ТЧП.3.160' (2,7):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=1,2/Н3=1,1.1,2/Н6=1,1.1,2/1-1=179,09'ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
6 Е1-17-23' (2,7):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
7 П'ГРУНТ ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ*
8 С310-25-1' (42,8+4,8).1,7 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
9 Е1-20-1' (42,8+4,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
10 П'ИЗЛИШНИЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ НА 28 КМ В УП ЭКОРЕС (УЧТЕНО В ЛС 109)*
11 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПЕСЧАНЫМ ГРУНТОМ*
12 Е1-12-19' (7,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
13 Е1-134-1' (7,8):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
14 Е1-166-1' (0,9):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
15 4/1-5-40-10-10/30-39' (7,8+0,9) 'Н8=0,8001/15,06#33,07'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
16 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ГРУНТОМ*
17 Е1-17-23' (42,8+4,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
18 С310-25-1' (42,8+4,8).1,7 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
19 Е1-12-19' (42,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
20 Е1-134-1' (42,8):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
21 Е1-166-1' (4,8):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
22 Е1-171-2' 20:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=23,49/М021143=0,29/М331617=0,43'КРЕПЛЕНИЕ ИНВЕНТАРНЫМИ ЩИТАМИ СТЕНОК ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 М В УСТОЙЧИВЫХ ГРУНТАХ'100М2 КРЕПЛЕНИЙ"*
23 2/50-35-10/10' 0,2.22 'Н8=0,8001/43,37#3,44'=13'ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ'М2"*
24 2/10-35/30' 0,011.0,2 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*
25 Ж6-20-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ТРУБОПРОВОД'М*
26 Н3=1,1'Н6=1,1*
27 Е22-11-7' 3:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=527,46/<1/10-115-5/1190>=3,43/<1/10-280-20/40>=118/<4/1-5-40-10-10/10>#<4/1-5-40-10-10/30-39>=511,4/М021243#М021143=0,803/М081600=62,58/М150101=44,42'УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ'КМ"*
28 6/40-10-10/225' 3.1,02:10 'Н8=0,8001/627,04#29,66'=58'ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 225,ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 13,4 ММ'10М"*
29 П'ФУТЛЯР №1 Д400Х15,3*

30 E22-11-8' (6,5):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=564,12/<1/10-115-5/1190>=3,43/<1/10-280-20/40>=170/М021243#М021143=0,869/М081600=69,18/М150101=44,42/<4/1-5-40-10-10/10>'УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 400 ММ'КМ"*

31 E23-29-4' (6,5):100 'В/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=17/<1/10-280-20/40>'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ РАСЦЕНКИ E22-11-8'100М"*

32 E23-1-1' 589,5.0,0065:10 'В/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/<4/1-5-40-10-10/10>/М021143'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ E22-11-8 УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

33 6/40-10-10/277' 6,5:10 'Н8=0,8001/1266,86#59,92'=58'ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 15,3 ММ'10М"*

34 E22-11-5' (6,5):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=403,7/<1/10-115-5/1190>=0,44/<1/10-280-20/40>=48/М021243#М021143=0,726/М081600=43,54/М150101=3,15/<4/1-5-40-10-10/10>'ПОДАЧА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 160 ММ'КМ"*

35 E23-1-1' 323,5.0,0065:10 'В/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/<4/1-5-40-10-10/10>/М021143'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ E22-11-5 УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

36 6/40-25-3/1-П' 6,5.1,02 'Н8=0,8001/41,95.1,1291#2,24'=58'ТРУБА ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА (ПП ТИП 2) НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, НОМИНАЛЬНОЙ ЖЕСТКОСТИ SN8'М"*

37 E23-30-1' 6,5:10 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=10,08/<4/1-4-10-20-10/30>#<4/1-4-10-20-10/50>=0,0094/<2/50-30-30/15>'ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 200 ММ'10М ФУТЛЯРА"*

38 6/250-110-10/7500-А' 6.8 'Н8=0,8001/109,3#5,17'=58'ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ (ЭЛЕМЕНТ ОПОРЫ) ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ШИРИНОЙ ЭЛЕМЕНТА 225 ММ, ВЫСОТОЙ РЕБРА 80 ММ L80'ШТ."*

39 6/40-80-90-1-3/90-А' 1 'Н8=0,8001/1502,44#71,07'=58'ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 150Х250'ШТ."*

40 6/40-80-90-1-3/90-А1' 1 'Н8=0,8001/1502,44#71,07'=58'ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 250Х400'ШТ."*

41 E16-32-12' 2 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,34/<1/10-10-10/180>=0,000263/<1/10-80-10/20>=1,09/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,0005'УСТАНОВКА ГИЛЬЗ НА ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'ШТ"*

42 6/40-10-10/275' 0,2.2:10 'Н8=0,8001/793,19#37,52'=58'ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 12,1 ММ'10М"*

43 Ж6-20-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

44 Н3=1,1'Н6=1,1*

45 П'УСТРОЙСТВО СТОЯКА В КОЛОДЦЕ К-1*

46 E23-35-1' 1 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,5/<1/10-160-20/15>=0,02/<1/10-170-10/135>=0,02/<1/10-180-20/113>=0,003/<1/10-180-20/64>=0,01/<1/10-280-10/20>=0,2/<1/10-280-20/40>=0,0001/М134041=0,02/М330302=0,02/М331451=0,04'УСТАНОВКА СТОЯКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 110-160 ММ В ПЕРЕПАДНЫХ КОЛОДЦАХ'СТОЯК-ТРУБА"*

47 6/40-80-50-2-5/3П' 1 'Н8=0,8001/101,29.1,0458#5,01'=58'ТРОЙНИК ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С ФЛАНЦЕВЫМ ОТВОДОМ 90 ГРАДУСОВ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ МАНЖЕТАМИ НА НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN 1,0 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 160/160 ММ'ШТ."*

48 6/40-80-50-1-1/16' 1 'Н8=0,8001/14,22#0,67'=58'ОТВОД С РАСТРУБОМ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), С НОМИНАЛЬНЫМ УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

49 6/40-40-10-1/10' 1 'Н8=0,8001/26,33#1,25'=58'ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, ТОЛЩИНОЙСТЕНКИ 4,9 ММ'М"*

50 3/10-10-20-30/100' 3 'Н8=0,8001/5,42#0,39'=36'ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-159'ШТ"*

51 E22-34-1' 1:10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,8/<1/10-115-5/1170>=1,1/М021243#М021143=0,022/М081600=2,84'УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ'10ШТ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

52 6/40-80-40-10/52516П' 1 'Н8=0,8001/117,6#5,56'=58'МУФТА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17 НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 225'ШТ."*

53 Ж6-20-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ДРУГИЕ РАБОТЫ'ШТ*

54 Н3=1,1'Н6=1,1*

55 E34-108-4' 1 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,62'РАЗНЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ КОЛОДЦЕВ: УСТАНОВКА УКАЗАТЕЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ'ШТ."*

56 2/20-107/15П' 1 'Н8=0,8001/42,29#2,42'=37'УКАЗАТЕЛЬ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ, ЗНАК'ШТ."*

57 E23-23-1' 1 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=18,35/<4/1-4-10-20-40/40>#<4/1-4-10-20-60/10>=0,065/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,026/<4/1-5-40-10-10/10>#<4/1-5-40-10-10/30-39>=0,2/М021143=0,19'ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ, ВСУХИХ ГРУНТАХ'ВРЕЗКА"*

58 L*

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 2

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-НК

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 202
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ К2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 91.904 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н27=77.308(70.28*1.1),43.78; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32; Н7=67.111(61.01*1.1),35.49;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-20-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
1	**Е1-12-20 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.273074	 	2021.76 552.09	546.02 149.10			2021.76 552.09	
2	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 ТЧП.3.160 к=1.2;1.1**	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.07921	3447.62 273.09					3447.62 273.09	236.399 18.73
3	**Е1-17-23 (Н1) к=1.1**	ПОГРУЗКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.284196	 	2366.93 672.67	639.24 181.67			2366.93 672.67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ								
5	**С310-25-1 (Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 392.817096					13.43 5275.53	13.43 5275.53	
6	**Е1-20-1 (Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.231069	46.09 10.65	211.31 48.83	70.79 16.36			257.40 59.48	3.160 0.73
7	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗЛИШНИЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ НА 28 КМ В УП ЭКОРЕС (УЧТЕНО В ЛС 109)								
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ГРУНТОМ								
9	**Е1-17-23 (Н1) к=1.1**	ПОГРУЗКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.231069		2366.93 546.92	639.24 147.71			2366.93 546.92	
10	**С310-25-1 (Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 392.817096					13.43 5275.53	13.43 5275.53	
11	**Е1-12-19 (Н1) к=1.1**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.207626		1775.20 368.58	479.42 99.54			1775.20 368.58	
12	**Е1-134-1 (Н1) к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 2.07626	217.37 451.32	525.47 1091.01	227.23 471.79			742.84 1542.33	13.783 28.62
13	**Е1-166-1 (Н1) к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.231229	1650.91 381.74					1650.91 381.74	113.201 26.18
14	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПЕСЧАНЫМ ГРУНТОМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**Е23-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.440055	184.97 81.40	264.41 116.35	79.90 35.16	165.66 72.90	363.77 160.08	978.81 430.73	12.683 5.58
16	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.034404		1775.20 61.07	479.42 16.49			1775.20 61.07	
17	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.344043	217.37 74.78	525.47 180.78	227.23 78.18			742.84 255.56	13.783 4.74
18	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.038405	1650.91 63.40					1650.91 63.40	113.201 4.35
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР с к = 1.1 ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**1336**	**3638**	**1196**	**73**	**10711**	**15758** 1874 1549	**89**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**19181** 89 64	
	Ж6-20-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,2 (НРР 8.01.104-2022, Т. В.1, П. 6).РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
19	**Е1-164-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.32**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.032004	3447.62 110.34					3447.62 110.34	236.399 7.57
20	**Е22-49-1** **(Н1)** **к=1.32**	ПОДВЕШИВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ИХ ТРАССОЙ ТРУБОПРОВОДА,ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ КОРОБОВ ДО 0,1 М2	М КОРОБА 4.0005	27.05 108.21	20.99 83.97	6.68 26.72	20.73 82.93	1.56 6.24	70.33 281.35	1.690 6.76
21	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ГРУНТОМ								
22	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.32**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.00032		2130.24 0.68	575.31 0.18			2130.24 0.68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.32**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.0032	260.85 0.83	630.56 2.02	272.67 0.87			891.41 2.85	16.540 0.05
24	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПЕСЧАНЫМ ГРУНТОМ								
25	**Е23-1-1** **(Н1)** **к=1.32**	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.024003	221.96 5.33	317.29 7.62	95.88 2.30	165.66 3.98	363.77 8.73	1068.68 25.66	15.220 0.37
26	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.32**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.00208		2130.24 4.43	575.31 1.20			2130.24 4.43	
27	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.32**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.020803	260.85 5.43	630.56 13.12	272.67 5.67			891.41 18.55	16.540 0.34
28	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.32**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.0024	1981.10 4.75					1981.10 4.75	135.841 0.33
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР с к = 1.1 ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**235**	**112**	**37**	**87**	**15**	**449** 201 166	**15**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**816** 15 2	
	Ж6-20-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ТРУБОПРОВОД.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
29	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ФУТЛЯР №1 Д500х19,1								
30	**Е22-11-8** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 450 ММ	КМ 0.005601	10846.26 60.75	9194.16 51.50	2494.37 13.97	6.65 0.04	0.51 0.00	20047.58 112.29	620.532 3.48
31	**Е23-29-5** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ИЗ Е22-11-8	100М -0.056007	393.15 -22.02					393.15 -22.02	24.200 -1.36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	**Е23-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е22-11-8 УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 -0.330161	184.97 -61.07					184.97 -61.07	12.683 -4.19
33	**6/40-10-10/279** **(Н58)**	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 500 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 19,1 ММ	10М 0.56007				1764.78 988.40	83.47 46.75	1848.25 1035.15	
34	**Е23-32-3** **(Н1)** **к=1.1**	ПОДАЧА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	100М 0.060008	1265.74 75.95	57.67 3.46	0.90 0.05	22.34 1.34	0.28 0.02	1346.03 80.77	86.790 5.21
35	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е23-32-3 ЗАСЫПКА ТРУБ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА -0.004051	1650.91 -6.69					1650.91 -6.69	113.201 -0.46
36	**6/40-40-10-1/4-П** **(Н58)**	ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,2 ММ	М 7.67696				40.48 310.76	1.91 14.66	42.39 325.42	
37	**Е23-26-2** **(Н1)** **к=1.1**	МУФТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ НПВХ, ДИАМЕТРОМ ДО 315 ММ	100 СТЫКОВ 0.008001	243.80 1.95			36.84 0.29	2.88 0.02	283.52 2.26	15.939 0.13
38	**6/40-80-50-1-3/4** **(Н58)**	МУФТА НАДВИЖНАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ШТ 0.8001				72.46 57.98	3.43 2.74	75.89 60.72	
39	**Е23-30-2** **(Н1)** **Ж10** **к=1.1**	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ	10М ФУТЛЯРА 0.600075	230.18 138.13	104.46 62.68	31.15 18.69	5.59 3.35	0.44 0.26	340.67 204.42	14.168 8.50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	**6/250-110-10/2500** **(Н58)**	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ (ЭЛЕМЕНТ ОПОРЫ) ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ШИРИНОЙ ЭЛЕМЕНТА 225 ММ, ВЫСОТОЙ РЕБРА 25 ММ L25	ШТ. 86.4108				41.44 3580.86	1.96 169.37	43.40 3750.23	
41	**6/40-80-90-1-3/90-А2** **(Н58)**	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 300Х500	ШТ. 1.6002				1502.44 2404.20	71.07 113.73	1573.51 2517.93	
42	**Е23-32-4** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ	100М 0.208026	1378.19 286.70	59.91 12.46	1.58 0.33	34.06 7.09	0.34 0.07	1472.50 306.32	94.501 19.66
43	**6/40-40-10-1/5-А** **(Н58)**	ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN4, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7,7 ММ	М 20.8026				57.23 1190.53	2.71 56.38	59.94 1246.91	
44	**Е23-26-2** **(Н1)** **к=1.1**	МУФТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ НПВХ, ДИАМЕТРОМ ДО 315 ММ	100 СТЫКОВ 0.016002	243.80 3.90			36.84 0.59	2.88 0.05	283.52 4.54	15.939 0.26
45	**6/40-80-50-1-3/5** **(Н58)**	МУФТА НАДВИЖНАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ	ШТ 1.6002				99.11 158.60	4.69 7.50	103.80 166.10	
46	**1/10-170-2/60** **(Н13)**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 300Х3	ШТ. 0.006241				224.40 1.40	17.82 0.11	242.22 1.51	
47	**6/40-80-50-1-4/5** **(Н58)**	ЗАГЛУШКА В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ К ТРУБЕ НПВХ ДЛЯ БЕЗНАПОРНОГО ПОДЗЕМНОГО ДРЕНАЖА И КАНАЛИЗАЦИИ, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ	ШТ. 0.010401				92.15 0.96	4.36 0.05	96.51 1.01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	**Е16-32-12** **(Н3)** **к=2.1;1.1**	УСТАНОВКА ГИЛЬЗ НА ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 150 ММ (К=2,1, ДИАМЕТР ТРУБЫ 315 ММ)	ШТ 0.8001	13.33 10.67			140.70 112.57	11.19 8.95	165.22 132.19	0.785 0.63
49	**6/40-10-10/277** **(Н58)**	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 15,3 ММ	10М 0.016002				1266.86 20.27	59.92 0.96	1326.78 21.23	
50	**Е26-2-6** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ,ПОЛУЦИЛИНДРАМИ И СЕГМЕНТАМИ ИЗ ПЕНОПЛАСТА,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.56007	91.38 51.18	12.84 7.19	7.41 4.15	13.37 7.49	0.76 0.43	118.35 66.29	5.280 2.96
51	**1/10-120-160-90/50-П** **(Н13)**	ПОЛУЦИЛИНДР ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА ППУ 273Х50	М 11.2014				63.23 708.26	5.02 56.23	68.25 764.49	
52	**5/20-30-3/85П** **(Н12)**	СТЯЖКИ НЕЙЛОНОВЫЕ 9Х1350 ММ	100ШТ 0.168021				94.32 15.85	5.02 0.84	99.34 16.69	
53	**1/10-230-35/246** **(Н13)**	КЛЕЙ УР-600 ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ, АТМОСФЕРОСТОЙКИЙ, ВОДОСТОЙКИЙ	Л 0.88011				49.15 43.26	3.90 3.43	53.05 46.69	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**539**	**137**	**37**	**9614**	**483**	**10773**	**35**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							431	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							344	
		ИТОГО ПО ПТМ							**11548**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							35	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-20-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ТРУБОПРОВОД. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,2 (НРР 8.01.104-2022, Т. В.1, П. 6).РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	**Е23-32-3** **(Н1)** **к=1.32**	ПОДАЧА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	100М 0.016002	1518.88 24.31	69.21 1.11	1.08 0.02	22.34 0.36	0.28 0.00	1610.71 25.78	104.148 1.67
55	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.32**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е23-32-3 ЗАСЫПКА ТРУБ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА -0.00108	1981.10 -2.14					1981.10 -2.14	135.841 -0.15
56	**Е23-30-2** **(Н1)** **Ж10** **к=1.32**	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ	10М ФУТЛЯРА 0.16002	276.21 44.20	125.35 20.06	37.38 5.98	5.59 0.89	0.44 0.07	407.59 65.22	17.002 2.72
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**66**	**21**	**6**	**1**	**0**	**88**	**4**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							53	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							44	
		ИТОГО ПО ПТМ							**185**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-10-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ К1. БУРОШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ.								
57	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	БШБ №1 L=13,5 М, Д=315 ММ В ФУТЛЯРЕ Д=426 ММ								
58	**Е22-72-1** **(Н1)**	МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БУРОВОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ОТ 159 ДО 426 ММ	ПРОЦЕСС 0.8001	438.92 351.18	1016.75 813.50	141.75 113.41			1455.67 1164.68	25.880 20.71
59	**Е22-72-6** **(Н1)** **Ж100**	БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ДИАМЕТРОМ 426 ММ МЕТОДОМ НАПРАВЛЕННОГО ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ В ПЕСЧАНЫХ ГРУНТАХ	100М ПРОКЛАДКИ 0.108014	17740.61 1916.23	285391.26 30826.25	7379.40 797.08	4020.05 434.22	319.17 34.47	307471.09 33211.17	1076.270 116.25
60	**6/20-50-75/129П-У** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 426 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 11,0 ММ С ВНУТРЕННИМ ПОКРЫТИЕМ УНИКОР	М 10.909364				545.64 5952.59	25.81 281.57	571.45 6234.16	
61	**Е22-11-8** **(Н1)**	ПОДАЧА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 315 ММ	КМ 0.011601	9860.24 114.39	8358.33 96.96	2267.61 26.31	302.45 3.51	0.51 0.01	18521.53 214.87	564.120 6.54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	**E23-1-1** **(Н1)**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е22-11-8 УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 -0.683905	168.15 -115.00					168.15 -115.00	11.530 -7.89
63	**6/40-10-10/228** **(Н58)**	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 18,7 ММ	10М 1.171746				1104.43 1294.11	52.24 61.21	1156.67 1355.32	
64	**E23-30-2** **(Н1)**	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ	10М ФУТЛЯРА 1.080135	209.25 226.02	94.96 102.57	28.32 30.59	5.59 6.04	0.44 0.48	310.24 335.11	12.880 13.91
65	**6/250-110-10/2500** **(Н58)**	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ (ЭЛЕМЕНТ ОПОРЫ) ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ШИРИНОЙ ЭЛЕМЕНТА 225 ММ, ВЫСОТОЙ РЕБРА 25 ММ L25	ШТ. 120.015				41.44 4973.42	1.96 235.23	43.40 5208.65	
66	**6/40-80-90-1-3/90-А3** **(Н58)**	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 300Х400	ШТ. 0.8001				1502.44 1202.10	71.07 56.86	1573.51 1258.96	
67	**E22-19-11** **(Н1)**	НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 426 ММ	КМ 0.010801	5348.55 57.77	24846.12 268.36	4956.59 53.54	36544.20 394.71	2904.91 31.38	69643.78 752.22	303.000 3.27
68	**1/10-115-5/185** **(Н13)**	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.0 КГ	М2 22.574822				9.06 204.53	0.72 16.25	9.78 220.78	
69	**E22-26-11** **(Н1)**	НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЛИПКИХ ЛЕНТ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 426 ММ	КМ 0.028804	1971.13 56.78	18812.34 541.87	4951.52 142.62	56247.63 1620.16	4478.36 128.99	81509.46 2347.80	109.530 3.15
70	**1/10-115-5/185** **(Н13)**	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.0 КГ	М2 60.199524				9.06 545.41	0.72 43.34	9.78 588.75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2607**	**32650**	**1164**	**16631**	**890**	**52778**	**156**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							2792	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2307	
		ИТОГО ПО ПТМ							**57877**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							156	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							56	
	Ж6-20-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ДРУГИЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
71	**Е34-108-4**	РАЗНЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ КОЛОДЦЕВ:	ШТ.	10.76					10.76	0.682
	(Н1)	УСТАНОВКА УКАЗАТЕЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ	1.6002	17.22					17.22	1.09
	Ж1									
	к=1.1									
72	**2/20-107/15П**	УКАЗАТЕЛЬ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ, ЗНАК	ШТ.				42.29	2.42	44.71	
	(Н37)		1.6002				67.67	3.87	71.54	
73	**Е23-23-1**	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ К	ВРЕЗКА	345.83	14.19	4.29	19.70	7.91	387.63	20.185
	(Н1)	СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ, В СУХИХ ГРУНТАХ	2.4003	830.10	34.06	10.30	47.29	18.99	930.44	48.45
	Ж1									
	к=1.1									
74	**Ц8-190-2**	УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ СЕРИИ	100М	33.31	0.04	0.02	321.36	17.51	372.22	2.112
	(Н7)	ЛЗС 250 Х 3,5 ММ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ	ЛЕНТЫ	9.73	0.01	0.01	93.85	5.11	108.70	0.62
	к=1.1		0.292037							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**857**	**34**	**10**	**209**	**28**	**1128**	**50**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							641	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							528	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2297**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							50	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							91904	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							66614	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							5570	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							36585	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2446	
		МАТЕРИАЛЫ							2680	
		ТРАНСПОРТ							10941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							5934	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							4904	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							23182	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							22135	
		ТРАНСПОРТ							1047	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							1622	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1503	
		ТРАНСПОРТ							119	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							150	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							11	
		МАТЕРИАЛЫ							113	
		ТРАНСПОРТ							9	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							10	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							7	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							132	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							51	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							7	
		в т.ч. З/ПЛАТА							4	
		МАТЕРИАЛЫ							7	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*70.28%							43	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							24	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ							17	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							16	
		ТРАНСПОРТ							1	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							72	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							68	
		ТРАНСПОРТ							4	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							120	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							10	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							0	
		МАТЕРИАЛЫ							94	
		ТРАНСПОРТ							5	
		ОХР и ОПР 1.1*61.01%							7	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 35.49%							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							349	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							125	
		В С Е Г О							91904	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							5640	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							36592	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2450	
		МАТЕРИАЛЫ							26615	
		ТРАНСПОРТ							12127	
		ОХР и ОПР							5992	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4938	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 2

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-НК

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 202

(нормы 2022г.)

КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ К2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	352		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	124		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	17.788321	67.90	1207.83
4	М030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.Ч	2.692992	0.91	2.45
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	31.63858	5.38	170.22
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.333101	0.45	1.05
7	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	32.813129	39.01	1280.04
8	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	29.039839	75.98	2206.45
9	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.797188	61.25	48.83
10	М081600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.Ч	1.228782	65.89	80.96
11	М121004	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.Ч	1.292916	12.54	16.21
12	М121010	ВИБРОПЛИТА ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	3.791521	4.12	15.62
13	М122100	УСТАНОВКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГРУНТОВЫХ СМЕСЕЙ 116 (158) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.470118	201.86	296.76
14	М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	0.788992	84.22	66.45
15	М150702	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 700 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5 Т	МАШ.Ч	3.36338	92.59	311.42
16	М150902	МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ГРУНТОВКИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 350-500 ММ	МАШ.Ч	0.816263	89.81	73.31
17	М151103	МАШИНЫ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 350-500 ММ	МАШ.Ч	0.136201	76.09	10.36
18	М151202	МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ИЗОЛЯЦИИ ПОЛИМЕРНЫМИ ЛЕНТАМИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 350-500 ММ	МАШ.Ч	1.331609	117.12	155.96

1	2	3	4	5	6	7
19	М151509*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 426 ММ	МАШ.Ч	14.398266	2086.44	30041.12
20	М151514*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ.Ч	0.904113	623.88	564.06
21	М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.072671	1.19	0.09
22	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	32.813129	0.21	6.89
23	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.258752	22.92	5.93
24	М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.79242	38.11	30.20
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**36592**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
25	1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.000442	1381.92	0.61
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
26	1/10-80-10/20	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	КГ	1.831429	61.07	111.85
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
27	1/10-110-5/10	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, 1-2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	0.155899	145.31	22.65
28	1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.136017	290.47	39.51
29	1/10-110-50-5/145	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА	М3	0.006401	584.81	3.74
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
30	1/10-115-5/1190	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РПП-300	М2	0.059002	1.94	0.11
31	1/10-115-5/185	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.0 КГ	М2	82.774346	9.06	749.94
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
32	1/10-120-160-90/50-П	ПОЛУЦИЛИНДР ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА ППУ 273Х50	М	11.2014	63.23	708.26
33	1/10-120-220-30/10	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ РАТЛ-120 (100)	М2	21.16996	1.49	31.54
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
34	1/10-130-30/48	СМАЗКА ГРАФИТНАЯ	КГ	0.088571	4.15	0.37
35	1/10-130-5/66	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ (МБПГ), ГОРЯЧАЯ	Т	0.115571	2502.02	289.16
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
36	1/10-135-10-2/150	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-70/30	Т	0.003255	1884.42	6.13
37	1/10-135-10-5/20	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-95	Т	0.007525	3143.58	23.66
38	1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.022538	2905.97	65.49
39	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.568783	0.90	3.21
40	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.69237	2.10	1.45
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
41	1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.031432	13629.04	428.39
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
42	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.289438	4.37	1.26

1	2	3	4	5	6	7
43	1/10-160-20/35	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.007021	64.58	0.45
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
44	1/10-170-2/60	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 300Х3	ШТ.	0.006241	224.40	1.40
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
45	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.005869	5.95	0.03
46	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.021963	5.56	0.12
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
47	1/10-230-35/246	КЛЕЙ УР-600 ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ, АТМОСФЕРОСТОЙКИЙ, ВОДОСТОЙКИЙ	Л	0.88011	49.15	43.26
48	1/10-230-35/425	КЛЕЙ ФЕНОЛОПОЛИВИНИЛАЦЕТАЛЬНЫЙ МАРКИ БФ-2, БФ-2Н, СОРТ ВЫСШИЙ	Т	0.00144	50808.00	73.16
49	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.024843	5.56	0.14
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
50	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.72009	4.03	2.90
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
51	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	7.60095	2.08	15.81
52	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001473	3938.62	5.80
53	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.207226	3.42	0.71
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
54	1/10-280-10/20	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ	ШТ	0.403251	0.91	0.37
55	1/10-280-10/21	МЫЛО ЖИДКОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ	КГ	0.288036	3.07	0.88
56	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	6.371125	1.74	11.09
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
57	1/55-50-37/10	ЛЕНТА ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ИЗОЛЯЦИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, НЕФТЕПРОВОДОВ, ГАЗОПРОВОДОВ (ТИПА ПОЛИЛЕН 40-ЛИ-63)	М2	116.6562	13.06	1523.53
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/20	**Изделия и конструкции стальные**				
	2/20-107	**Таблички указательные и информационные, стальные**				
58	2/20-107/15П	УКАЗАТЕЛЬ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ, ЗНАК	ШТ.	1.6002	42.29	67.67
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
59	4/1-4-10-20-10/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.043429	237.04	10.29
60	4/1-4-10-20-40/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.15602	201.67	31.46
61	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.063248	137.69	8.71
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				

1	2	3	4	5	6	7
62	4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	5.584698	15.06	84.11
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
63	5/20-30-3/85П	СТЯЖКИ НЕЙЛОНОВЫЕ 9Х1350 ММ	100ШТ	0.168021	94.32	15.85
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
64	5/50-30-1/28	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 3 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.050406	19.35	0.98
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**				
65	5/90-20/3	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 250 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	30.079811	3.12	93.85
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
66	6/20-50-75/129П-У	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 426 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 11,0 ММ С ВНУТРЕННИМ ПОКРЫТИЕМ УНИКОР	М	10.909364	545.64	5952.59
	6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**				
	6/40-10	**Трубы из полиэтилена**				
67	6/40-10-10/228	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 18,7 ММ	10М	1.171746	1104.43	1294.11
68	6/40-10-10/277	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 15,3 ММ	10М	0.016002	1266.86	20.27
69	6/40-10-10/279	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 500 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 19,1 ММ	10М	0.56007	1764.78	988.40

1	2	3	4	5	6	7
	6/40-40	**Трубы поливинилхлоридные**				
70	6/40-40-10-1/4-П	ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,2 ММ	М	7.67696	40.48	310.76
71	6/40-40-10-1/5-А	ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN4, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7,7 ММ	М	20.8026	57.23	1190.53
	6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**				
72	6/40-80-50-1-3/4	МУФТА НАДВИЖНАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ШТ	0.8001	72.46	57.98
73	6/40-80-50-1-3/5	МУФТА НАДВИЖНАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ	ШТ	1.6002	99.11	158.60
74	6/40-80-50-1-4/5	ЗАГЛУШКА В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ К ТРУБЕ НПВХ ДЛЯ БЕЗНАПОРНОГО ПОДЗЕМНОГО ДРЕНАЖА И КАНАЛИЗАЦИИ, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ	ШТ.	0.010401	92.15	0.96
75	6/40-80-90-1-3/90-А2	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 300Х500	ШТ.	1.6002	1502.44	2404.20
76	6/40-80-90-1-3/90-А3	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 300Х400	ШТ.	0.8001	1502.44	1202.10
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-110	**Опоры полимерные скользящие для трубопроводов**				
77	6/250-110-10/2500	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ (ЭЛЕМЕНТ ОПОРЫ) ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ШИРИНОЙ ЭЛЕМЕНТА 225 ММ, ВЫСОТОЙ РЕБРА 25 ММ L25	ШТ.	206.4258	41.44	8554.29
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**26615**
		ТРАНСПОРТ				**1575**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 2

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-НК

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 202

(нормы 2022г.)

КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ К2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-20-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	М3 281.00				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	90
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	65
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.713574
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	32.427219
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	28.97255
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.797188
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	32.427219
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	4.840605

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-20-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,2 (НРР 8.01.104-2022, Т. В.1, П. 6).РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	М3 3.20				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	15
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.112161
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.38591
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	0.067289
			М150702	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 700 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5 Т	МАШ.Ч	0.580873
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.38591
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.792099
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-5/10	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, 1-2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	0.144018
			1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.136017
			1/10-110-50-5/145	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА	М3	0.006401
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.72009
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	7.60095
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.264033

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-20-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ТРУБОПРОВОД.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	М 26.80				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	36
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.953408
			М030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.Ч	0.910914
			М081600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.Ч	0.426225
			М121010	ВИБРОПЛИТА ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	3.538049
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	0.273676
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.067813
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.258752
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.000442
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-10/20	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	КГ	1.831429
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/1190	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РПП-300	М2	0.019211
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-160-90/50-П	ПОЛУЦИЛИНДР ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА ППУ 273Х50	М	11.2014
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.131017
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/60	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 300Х3	ШТ.	0.006241
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.005597
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.020843
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-35/246	КЛЕЙ УР-600 ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ, АТМОСФЕРОСТОЙКИЙ, ВОДОСТОЙКИЙ	Л	0.88011
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001473
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.207226

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-10/20	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ	ШТ	0.384049
			1/10-280-10/21	МЫЛО ЖИДКОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ	КГ	0.288036
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	4.226133
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-10/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.014162
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.00084
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-3/85П	СТЯЖКИ НЕЙЛОНОВЫЕ 9Х1350 ММ	100ШТ	0.168021
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/28	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 3 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.050406
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-10	**Трубы из полиэтилена**		
			6/40-10-10/277	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 15,3 ММ	10М	0.016002
			6/40-10-10/279	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 500 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 19,1 ММ	10М	0.56007
			6/40-40	**Трубы поливинилхлоридные**		
			6/40-40-10-1/4-П	ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,2 ММ	М	7.67696
			6/40-40-10-1/5-А	ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN4, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7,7 ММ	М	20.8026
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/40-80-50-1-3/4	МУФТА НАДВИЖНАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ШТ	0.8001
			6/40-80-50-1-3/5	МУФТА НАДВИЖНАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ	ШТ	1.6002
			6/40-80-50-1-4/5	ЗАГЛУШКА В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ К ТРУБЕ НПВХ ДЛЯ БЕЗНАПОРНОГО ПОДЗЕМНОГО ДРЕНАЖА И КАНАЛИЗАЦИИ, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ	ШТ.	0.010401
			6/40-80-90-1-3/90-А2	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 300Х500	ШТ.	1.6002
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-110	**Опоры полимерные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-110-10/2500	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ (ЭЛЕМЕНТ ОПОРЫ) ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ШИРИНОЙ ЭЛЕМЕНТА 225 ММ, ВЫСОТОЙ РЕБРА 25 ММ L25	ШТ.	86.4108
Ж6-20-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ТРУБОПРОВОД. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,2 (НРР 8.01.104-2022, Т. В.1, П. 6).РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	М 1.60				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.292337
			М030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.Ч	0.291492
			М121010	ВИБРОПЛИТА ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	0.253472
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.004858
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.007201
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.000272
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.00112
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-10/20	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ	ШТ	0.019202
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.172822
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-10/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.003776
Ж6-10-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ К1. БУРОШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ.	М 10.80				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	156
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	55
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	14.215178
			М030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.Ч	1.490586
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	31.63858
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.333101
			М081600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.Ч	0.802557
			М121004	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.Ч	1.292916
			М122100	УСТАНОВКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГРУНТОВЫХ СМЕСЕЙ 116 (158) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.470118
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	0.515316
			М150702	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 700 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5 Т	МАШ.Ч	2.782507
			М150902	МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ГРУНТОВКИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 350-500 ММ	МАШ.Ч	0.816263
			М151103	МАШИНЫ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 350-500 ММ	МАШ.Ч	0.136201
			М151202	МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ИЗОЛЯЦИИ ПОЛИМЕРНЫМИ ЛЕНТАМИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 350-500 ММ	МАШ.Ч	1.331609
			М151509*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 426 ММ	МАШ.Ч	14.398266
			М151514*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ.Ч	0.904113
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-5/10	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, 1-2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	0.011881
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/1190	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РПП-300	М2	0.039791
			1/10-115-5/185	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.0 КГ	М2	82.774346
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-220-30/10	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ РАТЛ-120 (100)	М2	21.16996
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/48	СМАЗКА ГРАФИТНАЯ	КГ	0.088571
			1/10-130-5/66	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ (МБПГ), ГОРЯЧАЯ	Т	0.115571
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/150	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-70/30	Т	0.003255
			1/10-135-10-5/20	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-95	Т	0.007525
			1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.022538
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.568783
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.69237
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.031432
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.15122
			1/10-160-20/35	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.007021
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-35/425	КЛЕЙ ФЕНОЛОПОЛИВИНИЛАЦЕТАЛЬНЫЙ МАРКИ БФ-2, БФ-2Н, СОРТ ВЫСШИЙ	Т	0.00144
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.024843
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.97217
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-37/10	ЛЕНТА ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ИЗОЛЯЦИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, НЕФТЕПРОВОДОВ, ГАЗОПРОВОДОВ (ТИПА ПОЛИЛЕН 40-ЛИ-63)	М2	116.6562
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-10/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.025491
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-75/129П-У	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 426 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 11,0 ММ С ВНУТРЕННИМ ПОКРЫТИЕМ УНИКОР	М	10.909364
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-10	**Трубы из полиэтилена**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/40-10-10/228	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 18,7 ММ	10М	1.171746
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-90-1-3/90-А3	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 300Х400	ШТ.	0.8001
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-110	**Опоры полимерные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-110-10/2500	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ (ЭЛЕМЕНТ ОПОРЫ) ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ШИРИНОЙ ЭЛЕМЕНТА 225 ММ, ВЫСОТОЙ РЕБРА 25 ММ L25	ШТ.	120.015
Ж6-20-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ДРУГИЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	ШТ 4.00				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	50
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.501663
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.000321
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/20	**Изделия и конструкции стальные**		
			2/20-107	**Таблички указательные и информационные, стальные**		
			2/20-107/15П	УКАЗАТЕЛЬ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ, ЗНАК	ШТ.	1.6002
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-40/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.15602
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.062408
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.48006
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/3	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 250 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	30.079811

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'588'2'202'S0R0'6'2'КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ К2 '167/03.25-НК'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2  Ж6-20-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1
   П. 12.2'М3*
3  Н3=1,1'Н6=1,1*
4  Е1-12-20' 341,3:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=24,19'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65
   (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
5  Е1-164-2#ТЧП.3.160' (9,9):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=1,2/Н3=1,1.1,2/Н6=1,1.1,2/1-1=179,09'ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С
   ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
6  Е1-17-23' (4+341,3+9,9):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ
   ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
7  П'ГРУНТ ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ*
8  С310-25-1' (259,9+28,9).1,7 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО
   ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
9  Е1-20-1' (259,9+28,9):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
10 П'ИЗЛИШНИЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ НА 28 КМ В УП ЭКОРЕС (УЧТЕНО В ЛС 109)*
11 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ГРУНТОМ*
12 Е1-17-23' (259,9+28,9):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ
   ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
13 С310-25-1' (259,9+28,9).1,7 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО
   ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
14 Е1-12-19' (259,9-0,4):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1
   ГРУППЫ'1000М3"*
15 Е1-134-1' (259,9-0,4):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2
   ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
16 Е1-166-1' 28,9:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
17 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПЕСЧАНЫМ ГРУНТОМ*
18 Е23-1-1' (5,8-0,3):10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/<4/1-5-40-10-10/10>#<4/1-5-40-10-10/30-39>=11/М021143=3,54'УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД
   ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*
19 Е1-12-19' (45,6-2,6):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1
   ГРУППЫ'1000М3"*
20 Е1-134-1' (45,6-2,6):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2
   ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
21 Е1-166-1' (5,1-0,3):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

22 Ж6-20-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.  РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,2 (НРР 8.01.104-2022, Т. В.1, П. 6).РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ
   УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'М3*
23 Н3=1,32'Н6=1,32*
24 Е1-164-2' 4:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2
   ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
25 Е22-49-1' 5 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=1,28/<1/10-110-5/10>=0,036/<1/10-110-50-15/545>=0,034/<1/10-110-50-5/145>=0,0016/<1/10-240-25-35/240>=0,18/<1/10-260-
   200/12>=1,9/М150702=0,11/М400001=0,15'ПОДВЕШИВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ИХ ТРАССОЙ ТРУБОПРОВОДА,ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ КОРОБОВ ДО 0,1 М2'М
   КОРОБА"*
26 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ГРУНТОМ*
27 Е1-12-19' (0,4):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/М060248=21,24'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1
   ГРУППЫ'1000М3"*
28 Е1-134-1' (0,4):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2
   ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
```

29 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПЕСЧАНЫМ ГРУНТОМ*

30 Е23-1-1' (0,3):10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=11,53/<4/1-5-40-10-10/10>#<4/1-5-40-10-10/30-39>=11/М021143=3,54'УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

31 Е1-12-19' (2,6):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/М060248=21,24'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*

32 Е1-134-1' (2,6):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*

33 Е1-166-1' 0,3:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

34 Ж6-20-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ТРУБОПРОВОД.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'М*

35 Н3=1,1'Н6=1,1*

36 П'ФУТЛЯР №1 Д500х19,1*

37 Е22-11-8' 7:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=564,12/<1/10-115-5/1190>=3,43/М021243#М021143=0,869/М081600=69,18/М150101=44,42/<1/10-280-20/40>/<4/1-5-40-10-10/10>'УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 450 ММ'КМ"*

38 Е23-29-5' (7):100 'В/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22/<1/10-280-20/40>'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ИЗ Е22-11-8'100М"*

39 Е23-1-1' 589,5.0,007:10 'В/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/<4/1-5-40-10-10/10>/М021143'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е22-11-8 УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

40 6/40-10-10/279' 7:10 'Н8=0,8001/1764,78#83,47'=58'ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 500 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 19,1 ММ'10М"*

41 Е23-32-3' (9,5-2):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=78,9/<1/10-160-20/15>=0,45/<1/10-180-20/113>=0,017/<1/10-180-20/64>=0,07/<1/10-280-10/20>=1,2/<1/10-280-20/40>=10,8/М021143=0,04/М121010=12/М330302=0,23'ПОДАЧА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ'100М"*

42 Е1-166-1' 7,5.0,15.0,45:100 'В/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е23-32-3 ЗАСЫПКА ТРУБ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

43 6/40-40-10-1/4-П' 9,5.1,01 'Н8=0,8001/40,48#1,91'=58'ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,2 ММ'М"*

44 Е23-26-2' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=14,49/<1/10-280-10/21>=12/<6/40-80-15-1/5>/<6/40-80-15-2/5>'МУФТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ НПВХ, ДИАМЕТРОМ ДО 315 ММ'100 СТЫКОВ"*

45 6/40-80-50-1-3/4' 1 'Н8=0,8001/72,46#3,43'=58'МУФТА НАДВИЖНАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ'ШТ"*

46 Е23-30-2' (9,5-2):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,88/<4/1-4-10-20-10/30>#<4/1-4-10-20-10/50>=0,0236/М021143=1,38/М030401=1,38/<2/50-30-30/15>'ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ'10М ФУТЛЯРА"*

47 6/250-110-10/2500' 6.18 'Н8=0,8001/41,44#1,96'=58'ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ (ЭЛЕМЕНТ ОПОРЫ) ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ШИРИНОЙ ЭЛЕМЕНТА 225 ММ, ВЫСОТОЙ РЕБРА 25 ММ L25'ШТ."*

48 6/40-80-90-1-3/90-А2' 2 'Н8=0,8001/1502,44#71,07'=58'ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 300Х500'ШТ."*

49 Е23-32-4' 26:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=85,91/<1/10-160-20/15>=0,5/<1/10-180-20/113>=0,022/<1/10-180-20/64>=0,08/<1/10-280-10/20>=1,5/<1/10-280-20/40>=17,2/М021143=0,07/М121010=12/М330302=0,23'ПРОКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ'100М"*

50 6/40-40-10-1/5-А' 26 'Н8=0,8001/57,23#2,71'=58'ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN4, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7,7 ММ'М"*

51 Е23-26-2' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=14,49/<1/10-280-10/21>=12/<6/40-80-15-1/5>/<6/40-80-15-2/5>'МУФТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ НПВХ, ДИАМЕТРОМ ДО 315 ММ'100 СТЫКОВ"*

52 6/40-80-50-1-3/5' 2 'Н8=0,8001/99,11#4,69'=58'МУФТА НАДВИЖНАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ'ШТ"*

53 1/10-170-2/60' 0,26.0,03 'Н8=0,8001/224,4#17,82'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 300Х3'ШТ."*

54 6/40-80-50-1-4/5' 0,26.0,05 'Н8=0,8001/92,15#4,36'=58'ЗАГЛУШКА В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ К ТРУБЕ НПВХ ДЛЯ БЕЗНАПОРНОГО ПОДЗЕМНОГО ДРЕНАЖА И КАНАЛИЗАЦИИ, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ'ШТ."*

55 Е16-32-12' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н2=2,1/Н3=1,1.2,1/Н6=1,1.2,1/1-1=0,34/<1/10-10-10/180>=0,000263/<1/10-80-10/20>=1,09/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,0005'УСТАНОВКА ГИЛЬЗ НА ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 150 ММ (К=2,1, ДИАМЕТР ТРУБЫ 315 ММ)'ШТ"*

56 6/40-10-10/277' 0,2.1:10 'Н8=0,8001/1266,86#59,92'=58'ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 15,3 ММ'10М"*

57 Е26-2-6' 7:10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,8/<1/10-260-50-5/1>=0,00263/<1/10-260-50-5/21>=0,37/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/28>=0,09/М021143=0,03/М331617=0,42'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ,ПОЛУЦИЛИНДРАМИ И СЕГМЕНТАМИ ИЗ ПЕНОПЛАСТА,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

58 1/10-120-160-90/50-П' 1.14 'Н8=0,8001/63,23#5,02'=13'ПОЛУЦИЛИНДР ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА ППУ 273Х50'М"*

59 5/20-30-3/85П' 21:100 'Н8=0,8001/94,32#5,02'=12'СТЯЖКИ НЕЙЛОНОВЫЕ 9Х1350 ММ'100ШТ"*

60 1/10-230-35/246' 1,1 'Н8=0,8001/49,15#3,9'=13'КЛЕЙ УР-600 ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ, АТМОСФЕРОСТОЙКИЙ, ВОДОСТОЙКИЙ'Л"*

61 Ж6-20-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ТРУБОПРОВОД. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,2 (НРР 8.01.104-2022, Т. В.1, П. 6).РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'М*

62 Н3=1,32'Н6=1,32*

63 Е23-32-3' (2):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=78,9/<1/10-160-20/15>=0,45/<1/10-180-20/113>=0,017/<1/10-180-20/64>=0,07/<1/10-280-10/20>=1,2/<1/10-280-20/40>=10,8/М021143=0,04/М121010=12/М330302=0,23'ПОДАЧА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ'100М"*

64 Е1-166-1' 2.0,15.0,45:100 'В/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=102,91'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е23-32-3 ЗАСЫПКА ТРУБ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

65 Е23-30-2' 2:10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=12,88/<4/1-4-10-20-10/30>#<4/1-4-10-20-10/50>=0,0236/М021143=1,38/М030401=1,38/<2/50-30-30/15>'ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ'10М ФУТЛЯРА"*

66 Ж6-10-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ К1. БУРОШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ.'М*

67 Н3=1'Н6=1*

68 П'БШБ №1 L=13,5 М, Д=315 ММ В ФУТЛЯРЕ Д=426 ММ*

69 Е22-72-1' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=25,88/М021143=4,57/М040502=0,25/М040504=0,27/М151514=1,13'МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БУРОВОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ОТ 159 ДО 426 ММ'ПРОЦЕСС"*

70 Е22-72-6' 13,5:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=1076,27/<1/10-130-30/48>=0,82/<1/10-135-20/60>=33,04/<1/10-135-20/75>=6,41/<1/10-140-40/110>=0,291/<1/10-160-20/15>=1,4/<1/10-230-50-15/93>=0,23/М021143=83,86/М040502=291,06/М040504=19,6/М151509=133,3'БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ДИАМЕТРОМ 426 ММ МЕТОДОМ НАПРАВЛЕННОГО ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ В ПЕСЧАНЫХ ГРУНТАХ'100М ПРОКЛАДКИ"*

71 6/20-50-75/129П-У' (13,5).1,01 'Н8=0,8001/545,64#25,81'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 426 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 11,0 ММ С ВНУТРЕННИМ ПОКРЫТИЕМ УНИКОР'М"*

72 Е22-11-8' 14,5:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=564,12/<1/10-115-5/1190>=3,43/<1/10-280-20/40>=170/М021243#М021143=0,869/М081600=69,18/М150101=44,42/<4/1-5-40-10-10/10>'ПОДАЧА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 315 ММ'КМ"*

73 Е23-1-1' 589,5.0,0145:10 'В/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=11,53/<4/1-5-40-10-10/10>/М021143'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е22-11-8 УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

74 6/40-10-10/228' 14,5:10.1,01 'Н8=0,8001/1104,43#52,24'=58'ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 18,7 ММ'10М"*

75 Е23-30-2' 13,5:10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=12,88/<4/1-4-10-20-10/30>#<4/1-4-10-20-10/50>=0,0236/М021143=1,38/М030401=1,38/<2/50-30-30/15>'ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ'10М ФУТЛЯРА"*

76 6/250-110-10/2500' 15.10 'Н8=0,8001/41,44#1,96'=58'ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ (ЭЛЕМЕНТ ОПОРЫ) ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ШИРИНОЙ ЭЛЕМЕНТА 225 ММ, ВЫСОТОЙ РЕБРА 25 ММ L25'ШТ."*

77 6/40-80-90-1-3/90-А3' 1 'Н8=0,8001/1502,44#71,07'=58'ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 300Х400'ШТ."*

78 Е22-19-11' 13,5:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=303/<1/10-110-5/10>=0,3/<1/10-120-220-30/10>=1960/<1/10-130-5/66>=10,7/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/150>=0,08/<1/10-135-10-5/20>=0,19/<1/10-135-10-5/32>=2,08/<1/10-160-20/35>=0,25/М121004=119,33/М122100=76,88/М150702=61,98/М150902=12,61/М151103=12,61'НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 426 ММ'КМ"*

79 1/10-115-5/185' 0,0135.2090 'Н8=0,8001/9,06#0,72'=13'МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.0 КГ'М2"*

80 Е22-26-11' 36:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=109,53/<1/10-110-5/10>=0,3/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/150>=0,083/<1/10-135-10-5/20>=0,19/<1/10-135-10-5/32>=0,0025/<1/10-160-20/35>=0,15/<1/10-230-35/425>=0,05/<1/55-50-37/5>#<1/55-50-37/10>=4050/М121004=0,14/М122100=22,21/М150702=73,36/М150902=23,61/М151202=46,23'НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЛИПКИХ ЛЕНТ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 426 ММ'КМ"*

81 1/10-115-5/185' 0,036.2090 'Н8=0,8001/9,06#0,72'=13'МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.0 КГ'М2"*

82 Ж6-20-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ДРУГИЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'ШТ*

83 Н3=1,1'Н6=1,1*

84 Е34-108-4' 2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,62'РАЗНЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ КОЛОДЦЕВ: УСТАНОВКА УКАЗАТЕЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ'ШТ.'"*

85 2/20-107/15П' 2 'Н8=0,8001/42,29#2,42'=37'УКАЗАТЕЛЬ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ, ЗНАК'ШТ."*

86 Е23-23-1' 2+1 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=18,35/<4/1-4-10-20-40/40>#<4/1-4-10-20-40/50>=0,065/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,026/<4/1-5-40-10-10/10>#<4/1-5-40-10-10/30-39>=0,2/М021143=0,19'ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ,В СУХИХ ГРУНТАХ'ВРЕЗКА"*

87 Ц8-190-2' 36,5:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,8001/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,92/<5/90-20/3>=103/М400001=0,001'УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ СЕРИИ ЛЗС 250 Х 3,5 ММ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ'100М ЛЕНТЫ"*

88 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	2
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 203
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НВК.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 21.836 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н2=64.394(58.54*1.1),59.02; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-10-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.КОЛОДЦЫ К1								
1	**Е8-3-1 (Н1) к=1.1**	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	М3 ОСНОВАНИЯ 0.328041	15.72 5.16	2.44 0.80	1.29 0.42	0.44 0.14		18.60 6.10	1.078 0.35
2	**4/1-5-40-10-10/30-39 (Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.360845				15.06 5.43	33.07 11.93	48.13 17.36	
3	**Е22-41-1 (Н1) Ж10 к=1.1**	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА 0.144738	1929.31 279.24	1792.60 259.46	595.31 86.16	343.69 49.75	26.74 3.87	4092.34 592.32	118.756 17.19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**4/2-1-5-4-1-21/11** **(Н16)**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.8001				301.32 241.09	27.18 21.75	328.50 262.84	
5	**4/2-1-5-4-2-40/2** **(Н16)**	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ ФАЛЬЦЕВЫЕ ДИАМЕТРОМ 1000 И 1500 ММ КСФ15.9 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б3.003.1-1 ВЫП.2	ШТ. 1.6002				285.30 456.54	25.73 41.17	311.03 497.71	
6	**4/2-1-5-4-2-21/80** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.8001				172.50 138.02	15.56 12.45	188.06 150.47	
7	**4/2-1-5-4-1-41/20** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 15-1 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.8001				239.27 191.44	21.58 17.27	260.85 208.71	
8	**4/2-1-5-4-2-12/8** **(Н16)**	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С25/30, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.8001				33.95 27.16	3.06 2.45	37.01 29.61	
9	**4/1-2-10-10-10-310/16112** **(Н16)**	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С16/20, W6	ШТ 1.6002				46.98 75.18	4.24 6.78	51.22 81.96	
10	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.8001				179.41 143.55	14.25 11.40	193.66 154.95	
11	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.032004				137.69 4.41	10.71 0.34	148.40 4.75	
12	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.656082				259.51 170.26	20.19 13.25	279.70 183.51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100М2 0.141378	379.03 53.59	14.12 2.00	8.98 1.27	2767.53 391.27	219.76 31.07	3380.44 477.93	21.472 3.04
14	**1/10-230-50-15/47** **(Н13)**	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12	Т 0.0082				5040.01 41.33	400.18 3.28	5440.19 44.61	
15	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ (СТЫКИ) ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.070009	649.69 45.48	290.42 20.33	124.99 8.75	1336.05 93.54	106.59 7.46	2382.75 166.81	41.195 2.88
16	**Е13-16-8** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ АК-0445	100М2 0.008561	97.26 0.83	4.65 0.04	0.48 0.00	16.13 0.14	1.28 0.01	119.32 1.02	5.104 0.04
17	**1/10-230-15/440-АК** **(Н13)**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ 0.085611				77.41 6.63	6.15 0.53	83.56 7.16	
18	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ "БИНИТОН-М" (К=2, В 2 СЛОЯ) (ЛЮК И ЛМ-1)	100М2 0.008561	163.06 1.40	5.50 0.05	0.64 0.01	15.56 0.13	1.24 0.01	185.36 1.59	9.614 0.08
19	**1/10-230-45-10/1033-Б** **(Н13)**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ 0.428054				37.34 15.98	2.96 1.27	40.30 17.25	
20	**Е6-36-4** **(Н1)** **к=1.1**	ЖЕЛЕЗНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ	100М2 ПОВЕРХНОСТИ 0.016962	574.88 9.75	0.76 0.01	0.48 0.01	30.33 0.51	2.41 0.04	608.38 10.31	32.890 0.56
21	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ ВОКРУГ КОЛОДЦЕВ В ЗЕЛЕНОЙ ЗОНЕ								
22	**Е8-3-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	М3 ОСНОВАНИЯ 0.152019	17.01 2.59	2.48 0.38	1.29 0.20	0.44 0.07		19.93 3.04	1.166 0.18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.174822				23.29 4.07	29.15 5.10	52.44 9.17	
24	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С20/25	100М3 0.00152	2934.62 4.46	689.12 1.05	217.22 0.33	245.55 0.37	20.00 0.03	3889.29 5.91	198.000 0.30
25	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.155059				259.51 40.24	20.19 3.13	279.70 43.37	
26	**Е9-29-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С ОГРАЖДЕНИЕМ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.021731	622.37 13.52	656.06 14.26	165.10 3.59	80.37 1.75	6.05 0.13	1364.85 29.66	35.607 0.77
27	**2/10-35/30** **(Н37)**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.021731				10279.81 223.39	588.01 12.78	10867.82 236.17	
28	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО ОТВЕРСТИЙ								
29	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТВЕРСТИЯ Д=400 ММ - 2ШТ.								
30	**Е46-25-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ(ВОДЫ)ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ,ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.502463	539.89 271.27	86.43 43.43		281.19 141.29	22.30 11.20	929.81 467.19	30.000 15.07
31	**Е23-31-2** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 250 ММ ДО 500 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.016002	1604.23 25.67					1604.23 25.67	110.000 1.76
32	**4/1-4-10-20-20/110** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25	М3 0.007635				251.78 1.92	19.59 0.15	271.37 2.07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	**Е16-30-4** **(Н3)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ	САЛЬНИК 1.6002	76.31 122.11	0.51 0.82	0.32 0.51	783.53 1253.80	62.26 99.63	922.61 1476.36	4.499 7.20
34	**ПРИМЕЧАНИЕ:**									
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**835**	**343**	**101**	**3719**	**318**	**5215**	**49**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							713	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							577	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6505**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							49	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	
	Ж6-10-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.КОЛОДЦЫ К2								
35	**Е8-3-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	М3 ОСНОВАНИЯ 0.544068	15.72 8.55	2.44 1.33	1.29 0.70	0.44 0.24		18.60 10.12	1.078 0.59
36	**4/1-5-40-10-10/30-39** **(Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.598475				15.06 9.01	33.07 19.79	48.13 28.80	
37	**Е22-41-1** **(Н1)** **Ж10** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА 0.104333	1929.31 201.29	1792.60 187.03	595.31 62.11	343.69 35.86	26.74 2.79	4092.34 426.97	118.756 12.39
38	**4/2-1-5-4-1-21/4** **(Н16)**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 1.6002				150.95 241.55	13.62 21.79	164.57 263.34	
39	**4/2-1-5-4-2-21/50** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.8001				151.80 121.46	13.69 10.95	165.49 132.41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	**4/2-1-5-4-2-21/35** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 1.6002				138.00 220.83	12.45 19.92	150.45 240.75	
41	**4/2-1-5-4-1-41/4** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 1.6002				83.39 133.44	7.52 12.03	90.91 145.47	
42	**4/2-1-5-4-2-12/8** **(Н16)**	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С25/30, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 1.6002				33.95 54.33	3.06 4.90	37.01 59.23	
43	**4/1-2-10-10-10-310/16112** **(Н16)**	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С16/20, W6	ШТ 2.4003				46.98 112.77	4.24 10.18	51.22 122.95	
44	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 1.6002				179.41 287.09	14.25 22.80	193.66 309.89	
45	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.040005				137.69 5.51	10.71 0.43	148.40 5.94	
46	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.32004				259.51 83.05	20.19 6.46	279.70 89.51	
47	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПЛИТА ДНИЩА МОНОЛИТНАЯ В КД-1 (Л. 5 167/03.25-КЖ)								
48	**Е6-33-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЛОСКИХ ДНИЩ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КРУГЛЫХ СООРУЖЕНИЙ, ПРИ ТОЛЩИНЕ БОЛЕЕ 150 ММ	100М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ 0.010881	22503.13 244.86	12653.48 137.68	3789.73 41.24	5656.73 61.55	449.14 4.89	41262.48 448.98	1287.440 14.01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 1.088136				259.51 282.38	20.19 21.97	279.70 304.35	
50	**2/10-25/5** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.030532				3331.30 101.71	190.55 5.82	3521.85 107.53	
51	**2/10-25/3** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т 0.021227				3227.62 68.51	184.62 3.92	3412.24 72.43	
52	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100М2 0.08161	379.03 30.93	14.12 1.15	8.98 0.73	2767.53 225.86	219.76 17.93	3380.44 275.87	21.472 1.75
53	**1/10-230-50-15/47** **(Н13)**	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12	Т 0.004733				5040.01 23.85	400.18 1.89	5440.19 25.74	
54	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО САЛЬНИКА НАБИВНОГО								
55	**Е46-26-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЫ) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.204126	791.84 161.64	126.76 25.88		281.31 57.42	22.30 4.55	1222.21 249.49	44.000 8.98
56	**Е46-26-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЫ) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.535123	791.84 423.73	126.76 67.83		281.31 150.54	22.30 11.93	1222.21 654.03	44.000 23.55
57	**Е6-11-8** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.027603	1179.43 32.56	29.47 0.81	13.29 0.37	5225.43 144.24	299.49 8.27	6733.82 185.88	69.542 1.92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	**Е16-30-3** **(Н3)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	САЛЬНИК 2.4003	64.36 154.48	0.20 0.48	0.13 0.31	608.03 1459.45	48.33 116.01	720.92 1730.42	3.795 9.11
59	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА								
60	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100М2 0.178342	379.03 67.60	14.12 2.52	8.98 1.60	2767.53 493.57	219.76 39.19	3380.44 602.88	21.472 3.83
61	**1/10-230-50-15/47** **(Н13)**	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12	Т 0.010344				5040.01 52.13	400.18 4.14	5440.19 56.27	
62	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ (СТЫКИ) ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.111534	649.69 72.46	290.42 32.39	124.99 13.94	1336.05 149.02	106.59 11.89	2382.75 265.76	41.195 4.59
63	**Е13-16-8** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ АК-0445	100М2 0.015362	97.26 1.49	4.65 0.07	0.48 0.01	16.13 0.25	1.28 0.02	119.32 1.83	5.104 0.08
64	**1/10-230-15/440-АК** **(Н13)**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ 0.153619				77.41 11.89	6.15 0.94	83.56 12.83	
65	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ "БИНИТОН-М" (К=2, В 2 СЛОЯ) (ЛЮК И ЛМ-1)	100М2 0.015362	163.06 2.50	5.50 0.08	0.64 0.01	15.56 0.24	1.24 0.02	185.36 2.84	9.614 0.15
66	**1/10-230-45-10/1033-Б** **(Н13)**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ 0.768096				37.34 28.68	2.96 2.27	40.30 30.95	
67	**Е6-36-4** **(Н1)** **к=1.1**	ЖЕЛЕЗНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ	100М2 ПОВЕРХНОСТИ 0.015042	574.88 8.65	0.76 0.01	0.48 0.01	30.33 0.46	2.41 0.04	608.38 9.16	32.890 0.49
68	**Е13-14-1** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРАЙМЕРОМ ПАРАД Г-86 (к=2 В ДВА СЛОЯ)	100М2 0.00136	335.24 0.46	6.05 0.01	0.97 0.00	89.32 0.12	7.12 0.01	437.73 0.60	18.106 0.02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	**1/10-230-17/20А** **(Н13)**	ГРУНТОВКА-ПРАЙМЕР "ПАРАД Г-86"	КГ 0.285636				3.50 1.00	0.28 0.08	3.78 1.08	
70	**Е13-55-1** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫМ СОСТАВОМ,ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 20 ММ,НА ГИДРОФОБИЗАТОРЕ	100М2 0.00136	1515.51 2.06	671.37 0.91	468.80 0.64	1500.79 2.04	168.55 0.23	3856.22 5.24	85.030 0.12
71	**7/8-80/200** **(Н13)**	СМЕСЬ СУХАЯ (СС) ДЛЯ РЕМОНТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ И ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ ТИПА РММ III, КОНСТРУКЦИОННАЯ, НА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ, МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИМЕРНЫМ ВОЛОКНОМ, ПЦ-БТ-М3-АП	КГ 8.569071				1.10 9.43	0.09 0.77	1.19 10.20	
72	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ ВОКРУГ КОЛОДЦЕВ В ЗЕЛЕНОЙ ЗОНЕ								
73	**Е8-3-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	М3 ОСНОВАНИЯ 0.304038	17.01 5.17	2.48 0.75	1.29 0.39	0.44 0.13		19.93 6.05	1.166 0.35
74	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.349644				23.29 8.14	29.15 10.19	52.44 18.33	
75	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С20/25	100М3 0.00304	2934.62 8.92	689.12 2.09	217.22 0.66	245.55 0.75	20.00 0.06	3889.29 11.82	198.000 0.60
76	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.310119				259.51 80.48	20.19 6.26	279.70 86.74	
77	**Е9-29-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С ОГРАЖДЕНИЕМ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.022179	622.37 13.80	656.06 14.55	165.10 3.66	80.37 1.78	6.05 0.13	1364.85 30.26	35.607 0.79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	**2/10-35/30** **(Н37)**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.022179				10279.81 228.00	588.01 13.04	10867.82 241.04	
79	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО ОТВЕРСТИЙ								
80	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТВЕРСТИЯ Д=400 ММ - 4ШТ.								
81	**Е46-25-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ(ВОДЫ)ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ,ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 1.004926	539.89 542.55	86.43 86.86		281.19 282.58	22.30 22.41	929.81 934.40	30.000 30.15
82	**Е23-31-2** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 250 ММ ДО 500 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.032004	1604.23 51.34					1604.23 51.34	110.000 3.52
83	**4/1-4-10-20-20/110** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25	М3 0.015268				251.78 3.84	19.59 0.30	271.37 4.14	
84	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТВЕРСТИЯ Д=500 ММ - 1ШТ.								
85	**Е46-25-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ(ВОДЫ)ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ,ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.314039	539.89 169.55	86.43 27.14		281.19 88.30	22.30 7.00	929.81 291.99	30.000 9.42
86	**Е23-31-2** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 250 ММ ДО 500 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.008001	1604.23 12.84					1604.23 12.84	110.000 0.88
87	**4/1-4-10-20-20/110** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25	М3 0.00947				251.78 2.38	19.59 0.19	271.37 2.57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТВЕРСТИЯ Д=550 ММ - 1ШТ.								
89	**Е46-25-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ(ВОДЫ)ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ,ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.345443	539.89 186.50	86.43 29.86		281.19 97.14	22.30 7.70	929.81 321.20	30.000 10.36
90	**Е23-31-2** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 250 ММ ДО 500 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.008001	1604.23 12.84					1604.23 12.84	110.000 0.88
91	**4/1-4-10-20-20/110** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25	М3 0.00895				251.78 2.25	19.59 0.18	271.37 2.43	
92	**Е16-30-4** **(Н3)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ	САЛЬНИК 0.8001	76.31 61.06	0.51 0.41	0.32 0.26	783.53 626.90	62.26 49.81	922.61 738.18	4.499 3.60
93	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЧУГУННЫЕ ПЛИТЫ В КОЛОДЦАХ								
94	**Е6-11-6** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ОСТАЮЩИХСЯ В ТЕЛЕ БЕТОНА	Т 0.065288	890.78 58.16	1864.18 121.71	552.26 36.06	221.22 14.44	17.56 1.15	2993.74 195.46	50.963 3.33
95	**1/10-270-25/5** **(Н13)**	ПЛИТЫ ЧУГУННЫЕ ДЛЯ ПОЛОВ	Т 0.065288				7428.06 484.96	589.79 38.51	8017.85 523.47	
96	**Е46-27-2** **(Н1)**	ПРОБИВКА ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ БЕТОНА	М3 0.008801	435.44 3.83	996.80 8.77	426.37 3.75			1432.24 12.60	27.610 0.24
97	**Е13-72-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ПО ДНИЩУ (ПОЛУ) ТОЛЩИНОЙ ДО 20 ММ, УКЛОН МЕНЕЕ 27%	100М2 ОСНОВАНИЯ 0.004801	536.88 2.58	40.19 0.19	29.19 0.14			577.07 2.77	34.562 0.17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	**7/8-80/200**	СМЕСЬ СУХАЯ (СС) ДЛЯ РЕМОНТА	КГ				1.10	0.09	1.19	
	(Н13)	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ И ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ ТИПА РММ III, КОНСТРУКЦИОННАЯ, НА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ, МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИМЕРНЫМ ВОЛОКНОМ, ПЦ-БТ-М3-АП	10.08126				11.09	0.91	12.00	
99	**1/10-280-20/40**	ВОДА	М3				1.74		1.74	
	(Н96)		0.035284				0.06		0.06	
100	**ПРИМЕЧАНИЕ:**									
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2542**	**751**	**167**	**6563**	**547**	**10403**	**146**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							2042	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1665	
		ИТОГО ПО ПТМ							**14110**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							146	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
	Ж6-10-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.КОЛОДЦЫ ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ.								
101	**Е23-18-3**	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ	10М3	2924.57	2549.92	770.61	498.98	39.20	6012.67	182.688
	(Н1)	КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ	0.040565	118.64	103.44	31.26	20.24	1.59	243.91	7.41
	Ж10	СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В								
	к=1.1	СУХИХ ГРУНТАХ								
102	**4/2-1-5-4-1-21/4**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ	ШТ				150.95	13.62	164.57	
	(Н16)	КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	0.8001				120.78	10.90	131.68	
103	**4/2-1-5-4-2-21/50**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4	ШТ.				151.80	13.69	165.49	
	(Н16)	ШИФР 95-162 КЖ	0.8001				121.46	10.95	132.41	
104	**1/10-270-5/12**	ДОЖДЕПРИЕМНИК ЛИВНЕСТОЧНОГО КОЛОДЦА	ШТ.				325.40	25.84	351.24	
	(Н13)	ЧУГУННЫЙ БОЛЬШОЙ ДБ1 (В125)	0.8001				260.35	20.67	281.02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
105	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ МОНОЛИТНАЯ (167/03.25-КЖ.И-ПЛ-1)								
106	**4/2-1-5-4-1-41/51П (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПЛ-1	ШТ. 0.8001				262.85 210.31	23.71 18.97	286.56 229.28	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**119**	**103**	**31**	**733**	**63**	**1018**	**7**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							111	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							92	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1221**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		ВСЕГО							21836	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							11620	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3131	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1166	
		в т.ч. З/ПЛАТА							290	
		МАТЕРИАЛЫ							2502	
		ТРАНСПОРТ							195	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							2533	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							2093	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							74	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							27	
		ТРАНСПОРТ							47	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							2688	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2466	
		ТРАНСПОРТ							222	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							1487	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1378	
		ТРАНСПОРТ							109	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							730	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							677	
		ТРАНСПОРТ							53	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							104	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							27	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							29	
		в т.ч. З/ПЛАТА							8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							4	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*58.54%							23	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							21	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							658	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							622	
		ТРАНСПОРТ							36	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							4474	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							338	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2	
		МАТЕРИАЛЫ							3340	
		ТРАНСПОРТ							265	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							310	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							219	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							202	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							16	
		В С Е Г О							21836	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3496	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1197	
		в т.ч. З/ПЛАТА							299	
		МАТЕРИАЛЫ							11015	
		ТРАНСПОРТ							928	
		ОХР и ОПР							2866	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2334	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 2

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 203

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НВК.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	202		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	15		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	10.452563	67.90	709.73
4	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.025936	47.79	1.24
5	М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.052648	0.28	0.01
6	М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.019012	1.45	0.03
7	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.938397	5.38	5.05
8	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.526481	9.83	5.18
9	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.023667	5.40	0.13
10	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	1.337972	38.86	51.99
11	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	3.073369	39.01	119.89
12	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.784517	0.42	0.33
13	М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.02523	17.21	0.43
14	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.744239	1.65	1.23
15	М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.040278	0.32	0.01
16	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	1.783296	0.41	0.73
17	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.014007	1.01	0.01
18	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.221257	0.64	0.14
19	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	3.212781	1.63	5.24
20	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	7.802647	0.92	7.18
21	М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	56.56919	4.84	273.79
22	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.610872	22.92	14.00
23	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.07704	2.68	0.21
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1197**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				

1	2	3	4	5	6	7
24	1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.011762	1381.92	16.25
25	1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.002605	433.28	1.13
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
26	1/10-80-10/17	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	Т	0.00504	57522.00	289.91
27	1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.000771	2292.00	1.77
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
28	1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.041348	290.47	12.01
29	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.051052	381.60	19.48
30	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000045	792.00	0.04
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
31	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	20.695902	9.78	202.41
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
32	1/10-130-15/139	ГЕРМЕТИК БУТИЛ-КАУЧУКОВЫЙ ХОЛОДНЫЙ	КГ	0.136	12.94	1.76
33	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.005277	4003.82	21.13
34	1/10-130-5/171	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ХОЛОДНАЯ	Т	0.005616	4266.00	23.96
35	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	164.5453	3.40	559.45
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
36	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.010033	1886.06	18.92
37	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00001	38280.00	0.38
38	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.04391	0.90	0.04
39	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	6.172462	2.10	12.96
40	1/10-135-30/43	ЛАТЕКС СКС-65 ГП	Т	0.000009	18000.00	0.16
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
41	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.001295	14748.00	19.10
42	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.210768	8.87	1.87
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
43	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	1.14	0.97	1.11
44	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.040133	4.37	0.18
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
45	1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	7.323423	111.50	816.56
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
46	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.003074	5.56	0.02
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
47	1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.23923	77.41	18.52
48	1/10-230-17/20	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-88" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	0.02448	3.50	0.09
49	1/10-230-17/20А	ГРУНТОВКА-ПРАЙМЕР "ПАРАД Г-86"	КГ	0.285636	3.50	1.00
50	1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	1.19615	37.34	44.66
51	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.013439	9.04	0.12
52	1/10-230-50-15/47	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12	Т	0.023277	5040.01	117.32
53	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.002635	5.70	0.02
54	1/10-230-50-15/61	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ РС-2	Т	0.000101	3840.00	0.39
55	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.066985	5.56	0.37
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
56	1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	0.807244	7.80	6.30
57	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	52.8066	57.00	3009.98
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
58	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	1.244274	4.03	5.01
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
59	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000085	6922.94	0.59

1	2	3	4	5	6	7
60	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.001317	2.08	0.00
	1/10-270	**Изделия из чугуна**				
61	1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	2.4003	179.41	430.64
62	1/10-270-25/5	ПЛИТЫ ЧУГУННЫЕ ДЛЯ ПОЛОВ	Т	0.065288	7428.06	484.96
63	1/10-270-5/12	ДОЖДЕПРИЕМНИК ЛИВНЕСТОЧНОГО КОЛОДЦА ЧУГУННЫЙ БОЛЬШОЙ ДБ1 (В125)	ШТ.	0.8001	325.40	260.35
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
64	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.775788	1.74	1.35
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
65	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.00002	25127.72	0.50
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
66	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.013612	7.75	0.11
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
67	2/10-25/3	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.021227	3227.62	68.51
68	2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.030532	3331.30	101.71
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
69	2/10-35/10	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.027603	5198.74	143.50
70	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.04391	10279.81	451.39
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
71	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.021905	32.81	0.72
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
72	4/1-2-10-10-10-310/16112	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С16/20, W6	ШТ	4.0005	46.98	187.94
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
73	4/1-4-10-20-10/60	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0.331265	248.06	82.17
74	4/1-4-10-20-20/110	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25	М3	0.041323	251.78	10.40
75	4/1-4-10-20-40/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.042188	201.67	8.51
76	4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	2.529436	259.51	656.41
77	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.117199	137.69	16.14

1	2	3	4	5	6	7
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
78	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.524466	23.29	12.21
79	4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.961414	15.06	14.48
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
80	4/2-1-5-4-1-21/11	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.8001	301.32	241.09
81	4/2-1-5-4-1-21/4	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	2.4003	150.95	362.33
82	4/2-1-5-4-1-41/20	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 15-1 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001	239.27	191.44
83	4/2-1-5-4-1-41/4	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.6002	83.39	133.44
84	4/2-1-5-4-1-41/51П	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПЛ-1	ШТ.	0.8001	262.85	210.31
85	4/2-1-5-4-2-12/8	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С25/30, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	2.4003	33.95	81.49
86	4/2-1-5-4-2-21/35	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.6002	138.00	220.83
87	4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.6002	151.80	242.91
88	4/2-1-5-4-2-21/80	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001	172.50	138.02
89	4/2-1-5-4-2-40/2	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ ФАЛЬЦЕВЫЕ ДИАМЕТРОМ 1000 И 1500 ММ КСФ15.9 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б3.003.1-1 ВЫП.2	ШТ.	1.6002	285.30	456.54
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/8	**Материалы для отделочных работ для дорожного и мостового строительства**				
	7/8-80	**Сухие смеси на безусадочном цементе для ремонта мостовых сооружений, материалы для ремонта бетонных и железобетонных конструкций**				
90	7/8-80/200	СМЕСЬ СУХАЯ (СС) ДЛЯ РЕМОНТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ И ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ ТИПА РММ III, КОНСТРУКЦИОННАЯ, НА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ, МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИМЕРНЫМ ВОЛОКНОМ, ПЦ-БТ-М3-АП	КГ	18.650331	1.10	20.52
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
91	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.17295	3234.00	559.32
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**11015**
		ТРАНСПОРТ				**928**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 2

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 203

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НВК.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-10-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.КОЛОДЦЫ К1	М3 1.45				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	49
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.011452
			М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.026055
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.260555
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.011713
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.515966
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	1.657395
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.013426
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.013426
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.687698
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.006932
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.787475
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.205911
			М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	8.742856
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.177973
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.026745
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.004705

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.001187
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-10/17	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	Т	0.002016
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000022
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	7.981026
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/171	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ХОЛОДНАЯ	Т	0.002208
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	57.96498
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.003534
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000005
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.021731
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	2.380306
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.104309
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.38
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.014138
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1.266207
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001521
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.085611
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	0.428054
			1/10-230-50-15/47	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12	Т	0.0082
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001304
			1/10-230-50-15/61	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ РС-2	Т	0.000036
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.023971
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	19.68246
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000217
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000042
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000652
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.8001

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.182971
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.00001
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.006737
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.021731
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-310/16112	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С16/20, W6	ШТ	1.6002
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-10/60	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0.192502
			4/1-4-10-20-20/110	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25	М3	0.007635
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.811141
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.046478
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.174822
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.360845
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-1-21/11	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.8001
			4/2-1-5-4-1-41/20	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 15-1 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001
			4/2-1-5-4-2-12/8	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С25/30, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.8001
			4/2-1-5-4-2-21/80	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001
			4/2-1-5-4-2-40/2	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ ФАЛЬЦЕВЫЕ ДИАМЕТРОМ 1000 И 1500 ММ КСФ15.9 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б3.003.1-1 ВЫП.2	ШТ.	1.6002

1	2	3	4	5	6	7
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.061206
Ж6-10-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.КОЛОДЦЫ К2	М3 1.04				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	146
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.917733
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.025936
			М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.026593
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.019012
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.938397
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.265926
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.011954
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.822006
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	1.415974
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.771091
			М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.02523
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.744239
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.026852
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	1.095598
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.007075
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.221257
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.425306
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	6.596736
			М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	47.826334
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.432899
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.050295
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.007057
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.001053
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-80-10/17	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	Т	0.003024
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.041348
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.051052
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000023
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	12.714876
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-15/139	ГЕРМЕТИК БУТИЛ-КАУЧУКОВЫЙ ХОЛОДНЫЙ	КГ	0.136
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.005277
			1/10-130-5/171	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ХОЛОДНАЯ	Т	0.003408
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	106.58032
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.006499
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000005
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.022179
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	3.792156
			1/10-135-30/43	ЛАТЕКС СКС-65 ГП	Т	0.000009
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.001295
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.106459
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.76
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.025995
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	6.057216
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001553
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.153619
			1/10-230-17/20	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-88" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	0.02448
			1/10-230-17/20А	ГРУНТОВКА-ПРАЙМЕР "ПАРАД Г-86"	КГ	0.285636
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	0.768096
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.013439
			1/10-230-50-15/47	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12	Т	0.015077
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001331
			1/10-230-50-15/61	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ РС-2	Т	0.000065
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.043014
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	33.12414
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	1.244057
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000043
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000665
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	1.6002
			1/10-270-25/5	ПЛИТЫ ЧУГУННЫЕ ДЛЯ ПОЛОВ	Т	0.065288
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.592817
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.00001
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.006875
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/3	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.021227
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.030532
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/10	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.027603
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.022179
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-310/16112	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С16/20, W6	ШТ	2.4003
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-10/60	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0.138763
			4/1-4-10-20-20/110	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25	М3	0.033688
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	1.718295
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.050438

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.349644
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.600569
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-1-21/4	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	1.6002
			4/2-1-5-4-1-41/4	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.6002
			4/2-1-5-4-2-12/8	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С25/30, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	1.6002
			4/2-1-5-4-2-21/35	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.6002
			4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/8	**Материалы для отделочных работ для дорожного и мостового строительства**		
			7/8-80	**Сухие смеси на безусадочном цементе для ремонта мостовых сооружений, материалы для ремонта бетонных и железобетонных конструкций**		
			7/8-80/200	СМЕСЬ СУХАЯ (СС) ДЛЯ РЕМОНТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ И ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ ТИПА РММ III, КОНСТРУКЦИОННАЯ, НА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ, МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИМЕРНЫМ ВОЛОКНОМ, ПЦ-БТ-М3-АП	КГ	18.650331
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.111744

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-10-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.КОЛОДЦЫ ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ.	М3 0.41				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.523378
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.000365
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.000771
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	0.807244
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-5/12	ДОЖДЕПРИЕМНИК ЛИВНЕСТОЧНОГО КОЛОДЦА ЧУГУННЫЙ БОЛЬШОЙ ДБ1 (В125)	ШТ.	0.8001
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.021905
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-40/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.042188
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.020283
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-1-21/4	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.8001
			4/2-1-5-4-1-41/51П	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПЛ-1	ШТ.	0.8001
			4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.8001



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



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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'2'203'S0R0'6'2'КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НВК.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-КЖ'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-10-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.КОЛОДЦЫ К1'М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е8-3-1' 0,41 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,98/<1/10-280-20/40>=0,25/М331100=0,24/М331617=0,08/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ'М3 ОСНОВАНИЯ"*

5 4/1-5-40-10-10/30-39' 0,41.1,1 'Н8=0,8001/15,06#33,07'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

6 Е22-41-1' (0,374+0,388.2+0,269+0,272+0,02+0,049.2):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=107,96/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-10/60>=1,33/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,1/М021143=17,77/М050102=10,41/М331100=10,41/<1/10-270-10/18>/<4/1-5-20-10-30/50>'УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ'10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА"*

7 4/2-1-5-4-1-21/11' 1 'Н8=0,8001/301,32#27,18'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ"*

8 4/2-1-5-4-2-40/2' 2 'Н8=0,8001/285,3#25,73'=16'КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ ФАЛЬЦЕВЫЕ ДИАМЕТРОМ 1000 И 1500 ММ КСФ15.9 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б3.003.1-1 ВЫП.2'ШТ."*

9 4/2-1-5-4-2-21/80' 1 'Н8=0,8001/172,5#15,56'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

10 4/2-1-5-4-1-41/20' 1 'Н8=0,8001/239,27#21,58'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 15-1 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

11 4/2-1-5-4-2-12/8' 1 'Н8=0,8001/33,95#3,06'=16'КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С25/30, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ"*

12 4/1-2-10-10-10-310/16112' 2 'Н8=0,8001/46,98#4,24'=16'КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С16/20, W6'ШТ"*

13 1/10-270-10/12' 1 'Н8=0,8001/179,41#14,25'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*

14 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,04 'Н8=0,8001/137,69#10,71'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*

15 4/1-4-10-20-70/1370' 0,82 'Н8=0,8001/259,51#20,19'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

16 Е8-4-7' 17,67:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-130-5/40>=410/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/143>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ'100М2"*

17 1/10-230-50-15/47' 0,1767.0,058 'Н8=0,8001/5040,01#400,18'=13'РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12'Т"*

18 Е8-4-9' 8,75:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/#<7/9-10/50>=0,0463/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ (СТЫКИ) ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

19 Е13-16-8' (0,42+0,65):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,64/<1/10-230-50-15/57>#<1/10-230-50-15/61>=0,0042/М331617=0,03/М340101=1,32/<1/55-50-25/20>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ АК-0445'100М2"*

20 1/10-230-15/440-АК' 0,1.1,07 'Н8=0,8001/77,41#6,15'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445""КГ"*

21 Е13-26-6' (0,42+0,65):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ "БИНИТОН-М" (К=2, В 2 СЛОЯ) (ЛЮК И ЛМ-1)'100М2"*

22 1/10-230-45-10/1033-Б' 0,25.2.1,07 'Н8=0,8001/37,34#2,96'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М""КГ"*

23 Е6-36-4' 2,12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=29,9/<1/10-10-10/6>=0,07/М331617=0,03'ЖЕЛЕЗНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ'100М2 ПОВЕРХНОСТИ"*

24 П'УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ ВОКРУГ КОЛОДЦЕВ В ЗЕЛЕНОЙ ЗОНЕ*

25 Е8-3-2' 0,19 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,06/<1/10-280-20/40>=0,25/М331100=0,26/М331617=0,08/<4/1-5-20-10-10/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ'М3 ОСНОВАНИЯ"*

26 4/1-5-20-20-30/10-39' 1,15.0,19 'Н8=0,8001/23,29#29,15'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

27 Е6-1-1' 0,19:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С20/25'100М3"*

28 4/1-4-10-20-70/1370' 0,19.1,02 'Н8=0,8001/259,51#20,19'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

29 E9-29-1' (6.0,64+6.0,06+6.0,96+17,2):1000 'H2=64,394#59,02/H8=0,8001/=2/H3=1,1/H6=1,1/1-1=32,37/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=4,8/<1/10-180-20/64>=0,07/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/M021143=0,13/M021243#M021143=6,886/M030204=1,09/M041000=10,9/M041400=0,49/M330301=0,29/M331617=0,42'МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С ОГРАЖДЕНИЕМ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

30 2/10-35/30' (6.0,64+6.0,06+6.0,96+17,2):1000 'H8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*

31 П'УСТРОЙСТВО ОТВЕРСТИЙ*

32 П'ОТВЕРСТИЯ Д=400 ММ - 2ШТ.*

33 E46-25-1' 3,14.0,4:0,02:2:100.2 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1/H6=1/1-1=30/<1/10-170-5/5>=2,52/<1/10-280-20/40>=0,12/M331451=2,4/M331604=17,4'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ(ВОДЫ)ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ,ДИАМЕТРОМ 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

34 E23-31-2' 2:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=100'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 250 ММ ДО 500 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

35 4/1-4-10-20-20/110' 3,14:4.0,1.(0,4.0,4-0,315.0,315).2 'H8=0,8001/251,78#19,59'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25'М3"*

36 E16-30-4' 2 'H3=91,223#64,32/H8=0,8001/=3/H3=1,1/H6=1,1/1-1=4,09/<1/10-10-10/180>=0,00294/<1/10-130-5/171>=0,00138/<1/10-235-3/47>=12,3/<1/10-80-10/17>=0,00126/M331617=0,02'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ'САЛЬНИК"*

37 П'*

38 Ж6-10-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.КОЛОДЦЫ К2'М3*

39 H3=1,1'H6=1,1*

40 E8-3-1' 0,68 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=0,98/<1/10-280-20/40>=0,25/M331100=0,24/M331617=0,08/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ'М3 ОСНОВАНИЯ"*

41 4/1-5-40-10-10/30-39' 0,68.1,1 'H8=0,8001/15,06#33,07'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

42 E22-41-1' (0,176.2+0,241.1+0,162.2+0,1.2+0,02.2+0,049.3):10 'Ж10/H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=107,96/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-10/60>=1,33/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,1/M021143=17,77/M050102=10,41/M331100=10,41/<1/10-270-10/18>/<4/1-5-20-10-30/50>'УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ'10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА"*

43 4/2-1-5-4-1-21/4' 2 'H8=0,8001/150,95#13,62'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ"*

44 4/2-1-5-4-2-21/50' 1 'H8=0,8001/151,8#13,69'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

45 4/2-1-5-4-2-21/35' 2 'H8=0,8001/138#12,45'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

46 4/2-1-5-4-1-41/4' 2 'H8=0,8001/83,39#7,52'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

47 4/2-1-5-4-2-12/8' 1+1 'H8=0,8001/33,95#3,06'=16'КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С25/30, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ"*

48 4/1-2-10-10-10-310/16112' 3 'H8=0,8001/46,98#4,24'=16'КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С16/20, W6'ШТ"*

49 1/10-270-10/12' 1+1 'H8=0,8001/179,41#14,25'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*

50 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,05 'H8=0,8001/137,69#10,71'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*

51 4/1-4-10-20-70/1370' 0,2.2 'H8=0,8001/259,51#20,19'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

52 П'ПЛИТА ДНИЩА МОНОЛИТНАЯ В КД-1 (Л. 5 167/03.25-КЖ)*

53 E6-33-2' 0,68:100.2 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=1170,4/<1/10-110-50-15/545>=3,8/<1/10-110-50-15/585>=4,56/<1/10-130-30/103>=0,485/<1/10-140-40/140>=0,029/<1/10-240-25-35/240>=110/M021243#M021143=163,053/M030101=1/M040502=24,16/M110102=62,18/M111100=62,18/M331617=5,47'УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЛОСКИХ ДНИЩ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КРУГЛЫХ СООРУЖЕНИЙ, ПРИ ТОЛЩИНЕ БОЛЕЕ 150 ММ'100М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ"*

54 4/1-4-10-20-70/1370' 0,68.2 'H8=0,8001/259,51#20,19'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

55 2/10-25/5' 36.0,53.2:1000 'H8=0,8001/3331,3#190,55'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*

56 2/10-25/3' (46,9.0,153+39,8.0,153):1000.2 'H8=0,8001/3227,62#184,62'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ'Т"*

57 E8-4-7' 5,1:100.2 'H1=74,03#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=19,52/<1/10-130-5/40>=410/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/143>#<7/9-10/50>=0,41/M331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ'100М2"*

58 1/10-230-50-15/47' 0,102.0,058 'Н8=0,8001/5040,01#400,18'=13'РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12'Т"*

59 П'УСТРОЙСТВО САЛЬНИКА НАБИВНОГО*

60 Е46-26-1' 3,14.0,325:0,02:2:100.1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=44/<1/10-170-5/5>=2,52/<1/10-280-20/40>=0,19/М331451=3,52/М331604=25,52'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЫ) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

61 Е46-26-1' 3,14.0,426:0,02:2:100.2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=44/<1/10-170-5/5>=2,52/<1/10-280-20/40>=0,19/М331451=3,52/М331604=25,52'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЫ) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

62 Е6-11-8' (9,5+12,5.2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/<2/10-35/10>=1/М030101=0,46/М331617=0,21'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*

63 Е16-30-3' 3 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,45/<1/10-10-10/180>=0,00196/<1/10-130-5/171>=0,00096/<1/10-235-3/47>=9,7/<1/10-80-10/17>=0,00084/М331617=0,008'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ'САЛЬНИК"*

64 П'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА*

65 Е8-4-7' 22,29:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-130-5/40>=410/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/143>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ'100М2"*

66 1/10-230-50-15/47' 0,2229.0,058 'Н8=0,8001/5040,01#400,18'=13'РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12'Т"*

67 Е8-4-9' 13,94:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/#<7/9-10/50>=0,0463/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ (СТЫКИ) ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

68 Е13-16-8' (1,27+0,65):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,64/<1/10-230-50-15/57>#<1/10-230-50-15/61>=0,0042/М331617=0,03/М340101=1,32/<1/55-50-25/20>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ АК-0445'100М2"*

69 1/10-230-15/440-АК' 0,1.1,92 'Н8=0,8001/77,41#6,15'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445"'КГ"*

70 Е13-26-6' (1,27+0,65):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ "БИНИТОН-М" (К=2, В 2 СЛОЯ) (ЛЮК И ЛМ-1)'100М2"*

71 1/10-230-45-10/1033-Б' 0,25.2.1,92 'Н8=0,8001/37,34#2,96'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"'КГ"*

72 Е6-36-4' 1,88:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=29,9/<1/10-10-10/6>=0,07/М331617=0,03'ЖЕЛЕЗНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ'100М2 ПОВЕРХНОСТИ"*

73 Е13-14-1' (0,17):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=8,23/<1/10-230-50-15/22>=4,9407/М331617=0,03/М340101=0,77'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРАЙМЕРОМ ПАРАД Г-86 (к=2 В ДВА СЛОЯ)'100М2"*

74 1/10-230-17/20А' 1,05.(0,17).2 'Н8=0,8001/3,5#0,28'=13'ГРУНТОВКА-ПРАЙМЕР "ПАРАД Г-86"'КГ"*

75 Е13-55-1' (0,17):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=77,3/<1/10-130-15/139>=100/<1/10-135-30/43>=0,0067/<1/10-230-17/20>=18/<4/1-5-40-10-10/10>#<4/1-5-40-10-10/30-39>=1,54/М110902=10,44/М331617=18,79'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫМ СОСТАВОМ,ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 20 ММ,НА ГИДРОФОБИЗАТОРЕ'100М2"*

76 7/8-80/200' 21.(0,17).3 'Н8=0,8001/1,1#0,09'=13'СМЕСЬ СУХАЯ (СС) ДЛЯ РЕМОНТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ И ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ ТИПА РММ III, КОНСТРУКЦИОННАЯ, НА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ, МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИМЕРНЫМ ВОЛОКНОМ, ПЦ-БТ-М3-АП'КГ"*

77 П'УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ ВОКРУГ КОЛОДЦЕВ В ЗЕЛЕНОЙ ЗОНЕ*

78 Е8-3-2' 0,19.2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,06/<1/10-280-20/40>=0,25/М331100=0,26/М331617=0,08/<4/1-5-20-10-10/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ'М3 ОСНОВАНИЯ"*

79 4/1-5-20-20-30/10-39' 1,15.0,19.2 'Н8=0,8001/23,29#29,15'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

80 Е6-1-1' 0,19:100.2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С20/25'100М3"*

81 4/1-4-10-20-70/1370' 0,19.1,02.2 'Н8=0,8001/259,51#20,19'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

82 Е9-29-1' (6.0,64+6.0,06+4.0,93+2.1,3+17,2):1000 'Н2=64,394#59,02/Н8=0,8001/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,37/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=4,8/<1/10-180-20/64>=0,07/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=0,13/М021243#М021143=6,886/М030204=1,09/М041000=10,9/М041400=0,49/М330301=0,29/М331617=0,42'МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С ОГРАЖДЕНИЕМ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

83 2/10-35/30' (6.0,64+6.0,06+4.0,93+2.1,3+17,2):1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*

84 П'УСТРОЙСТВО ОТВЕРСТИЙ*

85 П'ОТВЕРСТИЯ Д=400 ММ - 4ШТ.*
86 Е46-25-1' 3,14.0,4:0,02:2:100.4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=30/<1/10-170-5/5>=2,52/<1/10-280-20/40>=0,12/М331451=2,4/М331604=17,4'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ(ВОДЫ)ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ,ДИАМЕТРОМ 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
87 Е23-31-2' 4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=100'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 250 ММ ДО 500 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
88 4/1-4-10-20-20/110' 3,14:4.0,1.(0,4.0,4-0,315.0,315).4 'Н8=0,8001/251,78#19,59'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25'М3"*
89 П'ОТВЕРСТИЯ Д=500 ММ - 1ШТ.*
90 Е46-25-1' 3,14.0,5:0,02:2:100.1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=30/<1/10-170-5/5>=2,52/<1/10-280-20/40>=0,12/М331451=2,4/М331604=17,4'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ(ВОДЫ)ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ,ДИАМЕТРОМ 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
91 Е23-31-2' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=100'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 250 ММ ДО 500 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
92 4/1-4-10-20-20/110' 3,14:4.0,1.(0,5.0,5-0,315.0,315).1 'Н8=0,8001/251,78#19,59'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25'М3"*
93 П'ОТВЕРСТИЯ Д=550 ММ - 1ШТ.*
94 Е46-25-1' 3,14.0,55:0,02:2:100.1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=30/<1/10-170-5/5>=2,52/<1/10-280-20/40>=0,12/М331451=2,4/М331604=17,4'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ(ВОДЫ)ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ,ДИАМЕТРОМ 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
95 Е23-31-2' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=100'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 250 ММ ДО 500 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
96 4/1-4-10-20-20/110' 3,14:4.0,1.(0,55.0,55-0,4.0,4).1 'Н8=0,8001/251,78#19,59'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25'М3"*
97 Е16-30-4' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,09/<1/10-10-10/180>=0,00294/<1/10-130-5/171>=0,00138/<1/10-235-3/47>=12,3/<1/10-80-10/17>=0,00126/М331617=0,02'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ'САЛЬНИК"*
98 П'ЧУГУННЫЕ ПЛИТЫ В КОЛОДЦАХ*
99 Е6-11-6' 3.27,2:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=46,33/<1/10-140-40/140>=0,015/М021143=24,04/М040502=9,04/М331617=0,6/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ОСТАЮЩИХСЯ В ТЕЛЕ БЕТОНА'Т"*
100 1/10-270-25/5' 3.27,2:1000 'Н8=0,8001/7428,06#589,79'=13'ПЛИТЫ ЧУГУННЫЕ ДЛЯ ПОЛОВ'Т"*
101 Е46-27-2' 0,011 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=27,61/М050102=25,14/М330805=25,14'ПРОБИВКА ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ БЕТОНА'М3"*
102 Е13-72-1' 0,006:0,01:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=31,42/М030402=3,6/М110902=1,82'УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ПО ДНИЩУ (ПОЛУ) ТОЛЩИНОЙ ДО 20 ММ, УКЛОН МЕНЕЕ 27%'100М2 ОСНОВАНИЯ"*
103 7/8-80/200' 21.0,006:0,01 'Н8=0,8001/1,1#0,09'=13'СМЕСЬ СУХАЯ (СС) ДЛЯ РЕМОНТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ И ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ ТИПА РММ III, КОНСТРУКЦИОННАЯ, НА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ, МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИМЕРНЫМ ВОЛОКНОМ, ПЦ-БТ-М3-АП'КГ"*
104 1/10-280-20/40' 3,5.12,6:1000 'Н8=0,8001/1,74#0'=96'ВОДА'М3"*
105 П'*
106 Ж6-10-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.КОЛОДЦЫ ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ.'М3*
107 Н3=1,1'Н6=1,1*
108 Е23-18-3' (0,176+0,241+0,09):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=166,08/<1/10-10-10/6>=0,009/<1/10-235-3/101>=19,9/<1/10-80-5/14>=0,019/<2/50-35-10/5>=0,54/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-40/50>=1,04/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,5/М021143=34,14/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ'10М3"*
109 4/2-1-5-4-1-21/4' 1 'Н8=0,8001/150,95#13,62'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ"*
110 4/2-1-5-4-2-21/50' 1 'Н8=0,8001/151,8#13,69'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
111 1/10-270-5/12' 1 'Н8=0,8001/325,4#25,84'=13'ДОЖДЕПРИЕМНИК ЛИВНЕСТОЧНОГО КОЛОДЦА ЧУГУННЫЙ БОЛЬШОЙ ДБ1 (В125)'ШТ."*
112 П'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ МОНОЛИТНАЯ (167/03.25-КЖ.И-ПЛ-1)*
113 4/2-1-5-4-1-41/51П' 1 'Н8=0,8001/262,85#23,71'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПЛ-1'ШТ."*
114 L*

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 20

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 20)

(нормы 2022г.)

на строительство ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **182.792** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2001	ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6	9.408	5.420 1.716	13.236 0.694	7.286 6.600	- -	-	42.644 610
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							94
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							4
2002	ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6	14.114	4.513 1.148	50.381 3.147	11.060 9.250	- -	-	92.465 840
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							63
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							7
2003	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА	0.693	0.077 0.007	0.597 0.047	0.416 0.415	- -	-	2.245 44
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2004	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6	2.673	0.316 0.106	3.040 0.267	1.871 1.701	- -	-	9.868 178
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
2005	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6	9.413	0.118 0.071	14.117 1.105	6.665 4.152	- -	-	35.570 572
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							4
	ИТОГО	**36.301**	**10.444** **3.048**	**81.371** **5.260**	**27.298** **22.118**	**-** **-**	**-**	**182.792** **2244**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							167
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							16

Главный инженер проекта — Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения — В.В.ДЕМИЗЮК

Составил — А.П.ВЛАСЕНКО

Проверил — В.В.ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	20
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 42

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2001
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 42.644 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18; Н6=39.37,32.65;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
1	**Е24-3-1 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.008001	10999.38 88.01	6491.16 51.94	2637.91 21.11	253.17 2.03	18.72 0.15	17762.43 142.13	629.292 5.03
2	**6/20-50-15/11-П18 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 4.8006				2.50 12.00	0.12 0.58	2.62 12.58	
3	**6/20-50-25/11 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 3.2004				3.55 11.36	0.17 0.54	3.72 11.90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.153779	11095.02 1706.18	6541.55 1005.95	2638.97 405.82	308.00 47.36	21.82 3.36	17966.39 2762.85	634.764 97.61
5	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 153.77922				12.47 1917.63	0.59 90.73	13.06 2008.36	
6	**Е24-3-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.204186	11794.74 2408.32	6653.92 1358.64	2641.07 539.27	328.12 67.00	22.45 4.58	18799.23 3838.54	674.796 137.78
7	**6/20-50-50/63** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 204.18552				17.29 3530.37	0.82 167.43	18.11 3697.80	
8	**Е24-3-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.019362	18949.19 366.89	12419.22 240.46	3964.87 76.77	2086.11 40.39	142.40 2.76	33596.92 650.50	1052.952 20.39
9	**6/20-50-65/225** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 19.36242				77.70 1504.46	3.68 71.25	81.38 1575.71	
10	**6/250-100/180** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ 1.6002				57.96 92.75	2.74 4.38	60.70 97.13	
11	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 57.6072				19.02 1095.69	0.90 51.85	19.92 1147.54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 46.4058				19.02 882.64	0.90 41.77	19.92 924.41	
13	**1/25-400-130/62-П** **(Н53)**	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ 4.8006				15.40 73.93	1.22 5.86	16.62 79.79	
14	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -11.2014	43.42 -486.36	1.66 -18.59	1.04 -11.65			45.08 -504.95	2.484 -27.82
15	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -3.2004	69.43 -222.20	2.75 -8.80	1.75 -5.60			72.18 -231.00	3.972 -12.71
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**3861**	**2630**	**1026**	**9278**	**445**	**16214** 3289 2990	**220**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**22493** 220 58	
	Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
16	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.183543	8172.37 1499.98	9927.97 1822.21	2655.70 487.44	1294.92 237.67	102.82 18.87	19498.08 3578.73	433.056 79.48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	**6/20-350-10/19** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ 6.4008				130.52 835.43	6.17 39.49	136.69 874.92	
18	**6/20-350-10/19-135** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ 3.2004				130.52 417.72	6.17 19.75	136.69 437.47	
19	**6/20-350-10/14** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 33.6042				12.05 404.93	0.57 19.15	12.62 424.08	
20	**6/20-350-10/14-162** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.6002				12.05 19.28	0.57 0.91	12.62 20.19	
21	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 14.4018				8.03 115.65	0.38 5.47	8.41 121.12	
22	**6/20-350-10/13-162** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 1.6002				8.03 12.85	0.38 0.61	8.41 13.46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**6/20-350-15/105** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ 1.6002				6.42 10.27	0.30 0.48	6.72 10.75	
24	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 11.2014	43.42 486.36	43.16 483.45	12.12 135.76	3.49 39.09	0.28 3.14	90.35 1012.04	2.484 27.82
25	**3/3-50-80-100/10** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 4.8006				42.24 202.78	3.06 14.69	45.30 217.47	
26	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 6.4008				42.32 270.88	3.07 19.65	45.39 290.53	
27	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 3.2004	69.43 222.20	71.39 228.48	20.22 64.71	5.15 16.48	0.41 1.31	146.38 468.47	3.972 12.71
28	**3/3-50-80-100/70** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 1.6002				104.84 167.76	7.60 12.16	112.44 179.92	
29	**3/3-50-80-100/80** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 1.6002				161.47 258.38	11.71 18.74	173.18 277.12	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2209**	**2534**	**688**	**3009**	**174**	**7926**	**120**
		ОХР и ОПР							1950	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1772	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**11648**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							120	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							36	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
30	**Ц12-754-2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	196.22	4.86		2.73	0.22	204.03	10.800
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	1.6002	313.99	7.78		4.37	0.35	326.49	17.28
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**314**	**8**	**0**	**4**	**0**	**326**	**17**
		ОХР и ОПР							211	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							192	
		ИТОГО ПО ПТМ							**729**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
31	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100 М2	141.06	4.80	0.35	85.33	6.82	238.01	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	1.077735	152.03	5.17	0.38	91.96	7.35	256.51	8.13
	к=1.2									
32	**Е13-20-9**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И	100М2	180.11	15.12	1.58	724.38	57.54	977.15	10.620
	(Н1)	ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	1.077735	194.11	16.30	1.70	780.69	62.01	1053.11	11.45
	к=3;1.2	ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**346**	**21**	**2**	**873**	**69**	**1309**	**20**
		ОХР и ОПР							234	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							213	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1756**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							20	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
33	**Ц39-3-27**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	13.01	5.38				18.39	0.744
	(Н6)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	9.6012	124.91	51.65				176.56	7.14
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	**Ц39-24-14** **(Н6)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 9.6012	62.06 595.85	1.61 15.46		1.73 16.61	0.14 1.34	65.54 629.26	3.024 29.03
35	**Ц39-3-11** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 52.8066	5.66 298.89	2.34 123.57				8.00 422.46	0.324 17.11
36	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 52.8066	30.54 1612.71	0.64 33.80		0.68 35.91	0.06 3.17	31.92 1685.59	1.488 78.58
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2632**	**224**	**0**	**53**	**5**	**2914**	**132**
		ОХР и ОПР							1571	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1405	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5890**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							132	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
37	**Ц8-472-6** **(Н1)** **к=1.2**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100 М 0.040005	398.52 15.94	70.15 2.81	10.12 0.40	473.47 18.94	27.30 1.09	969.44 38.78	22.800 0.91
38	**Е66-25-3** **(Н1)** **к=1.2**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ	М3 0.40005	75.60 30.24					75.60 30.24	5.184 2.07
39	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**46**	**3**	**0**	**19**	**1**	**69**	**3**
		ОХР и ОПР							31	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							28	
		ИТОГО ПО ПТМ							**128**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							42644	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							28897	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							8687	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5353	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1716	
		МАТЕРИАЛЫ							1382	
		ТРАНСПОРТ							108	
		ОХР и ОПР 67.30%							7002	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							6365	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							11377	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							10863	
		ТРАНСПОРТ							514	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ							80	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							74	
		ТРАНСПОРТ							6	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							965	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							900	
		ТРАНСПОРТ							65	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							1325	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							721	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							67	
		МАТЕРИАЛЫ							17	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 39.37%							284	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							235	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							512	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							94	
		В С Е Г О							42644	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							9408	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5420	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1716	
		МАТЕРИАЛЫ							13236	
		ТРАНСПОРТ							694	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							7286	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							6600	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 20

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 42

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2001

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	511		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	94		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.010081	68.15	0.69
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	28.82697	67.90	1957.35
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	62.54939	7.72	482.88
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.002365	5.38	5.39
7	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	3.401701	0.45	1.53
8	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	19.413626	2.53	49.12
9	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	7.780849	39.01	303.53
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	26.079992	69.87	1822.21
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	15.561696	36.08	561.47
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	15.931302	1.01	16.09
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	24.713489	7.23	178.68
14	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164	0.92	0.62
15	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.956922	22.92	21.93
16	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	6.78973	2.68	18.20
17	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081	44.77	0.45
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**5420**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
18	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000794	4944.05	3.93
	1/10-15	**Мел**				
19	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	37.44468	0.20	7.49
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
20	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.004896	6257.63	30.64
21	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000675	38280.00	25.84
22	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	5.323046	0.90	4.79
23	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005	2.10	0.84
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149	11580.00	1.73
25	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022	5040.00	0.11
26	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.02681	14388.00	385.74
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
27	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	37.636704	0.28	10.54
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
28	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005	3.62	0.13
29	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	2.053901	5.56	11.42
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
30	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.704088	6.26	4.41
31	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008	6505.56	0.52
32	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008	5680.01	0.45
33	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	1.857476	9.04	16.79
34	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.006466	1930.21	12.48
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
35	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324	3034.86	9.83
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
36	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	11.563463	1.74	20.12
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
37	1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	4.8006	15.40	73.93
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
38	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	9.699615	7.75	75.17
39	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.058198	13200.02	768.21
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
40	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	4.8006	42.24	202.78
41	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	6.4008	42.32	270.88

1	2	3	4	5	6	7
42	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	1.6002	104.84	167.76
43	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	1.6002	161.47	258.38
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
44	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361	1378.56	7.39
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
45	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134		
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
46	6/20-50-15/11-П18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	4.8006	2.50	12.00
47	6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	3.2004	3.55	11.36
48	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	153.77922	12.47	1917.63
49	6/20-50-50/63	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	204.18552	17.29	3530.37
50	6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	19.36242	77.70	1504.46
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
51	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	14.4018	8.03	115.65
52	6/20-350-10/13-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	1.6002	8.03	12.85

1	2	3	4	5	6	7
53	6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	33.6042	12.05	404.93
54	6/20-350-10/14-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002	12.05	19.28
55	6/20-350-10/19	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	6.4008	130.52	835.43
56	6/20-350-10/19-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	3.2004	130.52	417.72
57	6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	1.6002	6.42	10.27
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
58	6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	1.6002	57.96	92.75
59	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	57.6072	19.02	1095.69
60	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	46.4058	19.02	882.64
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**13235**
		ТРАНСПОРТ				**695**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 20

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 42

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2001

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 370.93				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	220
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	58
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	19.897854
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	52.621749
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.041281
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	7.780849
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	15.561696
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	15.830969
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	-0.375888
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000794
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000006
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.026384
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.008451
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	1.957889
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	11.563463
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	4.8006
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-15/11-П18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	4.8006
			6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	3.2004
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	153.77922
			6/20-50-50/63	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	204.18552
			6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	19.36242
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	1.6002
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	57.6072
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	46.4058
Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 14.59				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	120
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	36
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	8.929116

1	2	3	4	5	6	7
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	9.927641
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	3.36042
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	26.079992
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.190549
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000669
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.888486
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.018359
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	4.8006
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	6.4008
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	1.6002
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	1.6002
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	14.4018
			6/20-350-10/13-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	33.6042
			6/20-350-10/14-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/19	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	6.4008
			6/20-350-10/19-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	1.6002
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.825703
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.460858
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.408176
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.096012
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	19
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.142261
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	6.78973
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	1.857476
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.006466
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	9.699615
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.058198

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	132
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	19.413626
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	24.252631
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	37.44468
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.004896
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	37.636704
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.624078
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.010081
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.176662
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.100333
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.08001
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'20'2001'S0R0'6'20'ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 42'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е24-3-1' (4+6):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=524,41/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=41,05/М040202=91,56/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=27,47/М331617=1,54/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

5 6/20-50-15/11-П18' 6 'Н8=0,8001/2,5#0,12'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*
6 6/20-50-25/11' 4 'Н8=0,8001/3,55#0,17'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*
7 Е24-3-2' (192,2):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

8 6/20-50-45/221' 192,2 'Н8=0,8001/12,47#0,59'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*
9 Е24-3-3' (255,2):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=562,33/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=41,05/М040202=107,95/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=32,38/М331617=1,72/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-20/10>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

10 6/20-50-50/63' 255,2 'Н8=0,8001/17,29#0,82'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*
11 Е24-3-7' 24,2:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=877,46/<1/10-10-5/42>=0,0101/<1/10-135-20/35>=0,000059/<1/10-135-20/60>=0,34468/<1/10-140-40/95>=0,116/<1/10-180-20/64>=13/<1/10-280-20/40>=168/М021143=80,5/М040202=321,19/М040504=0,44/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=98,29/М331617=3,58/<3/3-10-20-10/30>/<3/3-10-20-20/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

12 6/20-50-65/225' 24,2 'Н8=0,8001/77,7#3,68'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М"*
13 6/250-100/180' 2 'Н8=0,8001/57,96#2,74'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ'ШТ"*
14 6/250-100/79' 72 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*
15 6/250-100/79П' 58 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*
16 1/25-400-130/62-П' 4+2 'Н8=0,8001/15,4#1,22'=53'ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ'ШТ"*
17 Е24-13-1' 14 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/М331617=0,06/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

18 Е24-13-2' 4 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/М331617=0,1/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

19 Ж6-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*
20 Н3=1,2'Н6=1,2*
21 Е22-33-5' (8.15+4.7,5+42.1,4+2.1,5+18.0,8+2+2.0,6):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*
22 6/20-350-10/19' 8 'Н8=0,8001/130,52#6,17'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'ШТ"*
23 6/20-350-10/19-135' 4 'Н8=0,8001/130,52#6,17'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'ШТ"*

24 6/20-350-10/14' 42 'Н8=0,8001/12,05#0,57'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

25 6/20-350-10/14-162' 2 'Н8=0,8001/12,05#0,57'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

26 6/20-350-10/13' 18 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

27 6/20-350-10/13-162' 2 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

28 6/20-350-15/105' 2 'Н8=0,8001/6,42#0,3'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ"*

29 Е24-13-1' 8+6 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

30 3/3-50-80-100/10' 6 'Н8=0,8001/42,24#3,06'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*

31 3/3-50-80-100/30' 8 'Н8=0,8001/42,32#3,07'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

32 Е24-13-2' 2+2 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

33 3/3-50-80-100/70' 2 'Н8=0,8001/104,84#7,6'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*

34 3/3-50-80-100/80' 2 'Н8=0,8001/161,47#11,71'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ"*

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

36 Н3=1,2'Н6=1,2*

37 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*

38 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

39 Н3=1,2'Н6=1,2*

40 Е13-16-6' 134,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

41 Е13-20-9' 134,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*

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

43 Н3=1,2'Н6=1,2*

44 Ц39-3-27' 8+4 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,62/М330400=0,62'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

45 Ц39-24-14' 8+4 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,52/<1/10-135-10-8/30>=0,00018/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=1,5/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,53'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

46 Ц39-3-11' 42+2+18+2+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

47 Ц39-24-4' 66 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

48 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*

49 Н3=1,2'Н6=1,2*

50 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

51 Е66-25-3' 0,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*

52 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

53 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	20
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ЛИСТ 42

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2002
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 92.465 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н3=82.93,64.32; Н6=39.37,32.65;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ								
1	**Е22-33-5 (Н1) Ж1 к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.317288	8172.37 2592.99	9927.97 3150.03	2655.70 842.62	1294.92 410.86	102.82 32.62	19498.08 6186.50	433.056 137.40
2	**6/20-350-10/19-135 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ 1.6002				130.52 208.86	6.17 9.87	136.69 218.73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**6/20-350-10/19 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ 3.2004				130.52 417.72	6.17 19.75	136.69 437.47	
4	**6/20-355-10-5/130П1 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ. 9.6012				234.05 2247.16	11.07 106.29	245.12 2353.45	
5	**6/20-355-10-5/130П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ. 1.6002				234.05 374.53	11.07 17.71	245.12 392.24	
6	**6/20-350-10/220-90 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ 22.4028				19.04 426.55	0.90 20.16	19.94 446.71	
7	**6/20-350-10/222-П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ 24.003				33.12 794.98	1.57 37.68	34.69 832.66	
8	**6/20-350-15/106 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х6-76Х5 ММ	ШТ 2.4003				7.86 18.87	0.37 0.89	8.23 19.76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	**6/20-350-15/106П2 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ	ШТ 0.8001				7.86 6.29	0.37 0.30	8.23 6.59	
10	**6/20-350-15/102-48 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х548,3Х3,6 ММ	ШТ 0.8001				5.88 4.70	0.28 0.22	6.16 4.92	
11	**6/20-350-10/15П2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ 32.8041				18.47 605.89	0.87 28.54	19.34 634.43	
12	**6/20-350-15/121П60-48 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ 0.8001				15.38 12.31	0.73 0.58	16.11 12.89	
13	**6/20-350-10/13-60.3 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 3.2004				8.03 25.70	0.38 1.22	8.41 26.92	
14	**6/20-350-10/32-150 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 3.2004				2.27 7.26	0.11 0.35	2.38 7.61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 3.2004	43.42 138.96	43.16 138.13	12.12 38.79	3.49 11.17	0.28 0.90	90.35 289.16	2.484 7.95
16	**3/3-50-80-100/10** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 1.6002				42.24 67.59	3.06 4.90	45.30 72.49	
17	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 1.6002				42.32 67.72	3.07 4.91	45.39 72.63	
18	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 3.2004	69.43 222.20	71.39 228.48	20.22 64.71	5.15 16.48	0.41 1.31	146.38 468.47	3.972 12.71
19	**3/3-50-80-100/70** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 0.8001				104.84 83.88	7.60 6.08	112.44 89.96	
20	**3/3-50-80-100/80** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 2.4003				161.47 387.58	11.71 28.11	173.18 415.69	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2954**	**3517**	**946**	**6196**	**322**	**12989**	**158**
		ОХР и ОПР							2625	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2386	
		ИТОГО ПО ПТМ							**18000**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							158	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							50	
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 2.15787	1256.60 2711.58	86.20 186.01	27.08 58.44	4903.39 10580.88	355.30 766.69	6601.49 14245.16	73.344 158.27
22	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 163.78047				25.78 4222.26	1.22 199.81	27.00 4422.07	
23	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 20.40255				19.14 390.50	0.91 18.57	20.05 409.07	
24	**6/20-30-20/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 29.20365				15.34 447.98	0.73 21.32	16.07 469.30	
25	**6/20-30-20/11** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 0.8001				6.74 5.39	0.32 0.26	7.06 5.65	
26	**6/20-30-20/10** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 1.6002				5.08 8.13	0.24 0.38	5.32 8.51	
27	**Е16-7-8** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 1.968246	1256.60 2473.30	86.20 169.66	27.08 53.30	8235.36 16209.21	597.13 1175.30	10175.29 20027.47	73.344 144.36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 196.8246				28.03 5516.99	1.33 261.78	29.36 5778.77	
29	**Е16-7-12** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.15842	2418.01 383.06	251.80 39.89	64.36 10.20	12672.49 2007.58	918.75 145.55	16261.05 2576.08	141.132 22.36
30	**Е16-10-10** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.096812	4961.80 480.36	350.62 33.94	88.42 8.56	12197.03 1180.82	591.09 57.22	18100.54 1752.34	283.872 27.48
31	**6/20-50-65/225** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 9.68121				77.70 752.23	3.68 35.63	81.38 787.86	
32	**Е65-53-1** **(Н3)** **Ж10** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100ШТ 0.16002	317.50 50.81	72.59 11.62	26.42 4.23	38.27 6.12	3.04 0.49	431.40 69.04	16.044 2.57
33	**Е65-53-2** **(Н3)** **Ж10** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100ШТ 1.168146	535.25 625.25	163.85 191.40	55.12 64.39	76.40 89.25	6.07 7.09	781.57 912.99	27.048 31.60
34	**Е65-53-3** **(Н3)** **Ж10** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.024003	794.57 19.07	258.84 6.21	90.98 2.18	114.53 2.75	9.09 0.22	1177.03 28.25	40.152 0.96
35	**6/250-100/180** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ 0.8001				57.96 46.37	2.74 2.19	60.70 48.56	
36	**6/250-100/129** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ 1.6002				22.43 35.89	1.06 1.70	23.49 37.59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 60.0075				19.02 1141.34	0.90 54.01	19.92 1195.35	
38	**6/250-100/50П65** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	ШТ 56.8071				19.57 1111.71	0.93 52.83	20.50 1164.54	
39	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 6.4008				19.57 125.26	0.93 5.95	20.50 131.21	
40	**6/250-100/50П40** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 9.6012				19.57 187.90	0.93 8.93	20.50 196.83	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**6743**	**639**	**201**	**44069**	**2816**	**54267**	**388**
		ОХР и ОПР							5759	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4466	
		ИТОГО ПО ПТМ							**64492**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							388	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							13	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
41	**Е26-23-6** **(Н1)** **к=1.2**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПР ОВОДА 0.206162	62.50 12.89	4.96 1.02	3.14 0.65	31.35 6.46	2.26 0.47	101.07 20.84	3.648 0.75
42	**Е26-23-1** **(Н1)** **к=1.2**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПР ОВОДА 0.240522	44.21 10.63	3.58 0.86	2.28 0.55	21.49 5.17	1.54 0.37	70.82 17.03	2.580 0.62
43	**1/10-120-220-30/33** **(Н13)**	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2 2.343372				1.92 4.50	0.15 0.35	2.07 4.85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	**1/10-260-210-1/77** **(Н37)**	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ 0.064598				6.41 0.41	0.37 0.02	6.78 0.43	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**24**	**2**	**1**	**17**	**1**	**44**	**1**
		ОХР и ОПР							17	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							15	
		ИТОГО ПО ПТМ							**76**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
45	**Ц12-754-3** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ	ВРЕЗКА 0.8001	196.22 157.00	5.18 4.14		2.92 2.34	0.23 0.18	204.55 163.66	10.800 8.64
46	**Ц12-754-1** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ	ВРЕЗКА 0.8001	174.42 139.55	4.28 3.42		2.33 1.86	0.19 0.15	181.22 144.98	9.600 7.68
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**297**	**8**	**0**	**4**	**0**	**309**	**16**
		ОХР и ОПР							200	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							182	
		ИТОГО ПО ПТМ							**691**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							16	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
47	**Ц39-3-27** **(Н6)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 4.8006	13.01 62.46	5.38 25.83				18.39 88.29	0.744 3.57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	**Ц39-24-14** **(Н6)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 4.8006	62.06 297.93	1.61 7.73		1.73 8.31	0.14 0.67	65.54 314.64	3.024 14.52
49	**Ц39-3-22** **(Н6)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 11.2014	12.59 141.03	5.21 58.36				17.80 199.39	0.720 8.07
50	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 11.2014	49.51 554.58	1.07 11.99		1.19 13.33	0.10 1.12	51.87 581.02	2.412 27.02
51	**Ц39-3-11** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 74.4093	5.66 421.16	2.34 174.12				8.00 595.28	0.324 24.11
52	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 74.4093	30.54 2272.46	0.64 47.62		0.68 50.60	0.06 4.46	31.92 2375.14	1.488 110.72
53	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 4.8006	4.82 23.14	1.99 9.55				6.81 32.69	0.276 1.32
54	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 4.8006	25.62 122.99	0.55 2.64		0.52 2.50	0.05 0.24	26.74 128.37	1.248 5.99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	**Ц39-3-5**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	3.56	1.48				5.04	0.204
	(Н6)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	3.2004	11.39	4.74				16.13	0.65
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 38-48 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ								
56	**Ц39-24-2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	25.62	0.55		0.52	0.05	26.74	1.248
	(Н1)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	3.2004	81.99	1.76		1.66	0.16	85.57	3.99
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3989**	**344**	**0**	**76**	**7**	**4416**	**200**
		ОХР и ОПР							2387	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2136	
		ИТОГО ПО ПТМ							**8939**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							200	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
57	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	70.15	10.12	473.47	27.30	969.44	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.040005	15.94	2.81	0.40	18.94	1.09	38.78	0.91
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
58	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	1.20015	90.73					90.73	6.22
	к=1.2									
59	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**107**	**3**	**0**	**19**	**1**	**130**	**7**
		ОХР и ОПР							72	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							65	
		ИТОГО ПО ПТМ							**267**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							92465	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							19954	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6303	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3765	
		в т.ч. З/ПЛАТА							947	
		МАТЕРИАЛЫ							528	
		ТРАНСПОРТ							42	
		ОХР и ОПР 67.30%							4880	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							4436	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							20050	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							19143	
		ТРАНСПОРТ							907	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							651	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							607	
		ТРАНСПОРТ							44	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							49837	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6743	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							639	
		в т.ч. З/ПЛАТА							201	
		МАТЕРИАЛЫ							30077	
		ТРАНСПОРТ							2153	
		ОХР и ОПР 82.93%							5759	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							4466	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							5	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							5	
		ТРАНСПОРТ							0	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							0	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		ТРАНСПОРТ							0	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							1968	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1067	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							109	
		МАТЕРИАЛЫ							22	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР 39.37%							420	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							348	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							770	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							63	
		В С Е Г О							92465	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							14114	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							4513	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1148	
		МАТЕРИАЛЫ							50381	
		ТРАНСПОРТ							3147	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							11060	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							9250	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.

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

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 20

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ЛИСТ 42

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2002

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	772		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	63		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.010081	68.15	0.69
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.376302	67.90	432.95
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	5.031029	7.72	38.84
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	44.786673	5.38	240.95
7	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	53.719565	0.45	24.17
8	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	28.23713	2.53	71.44
9	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	45.084086	69.87	3150.03
10	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.100333	1.01	0.10
11	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	38.183973	7.23	276.07
12	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164	0.92	0.62
13	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	12.015625	22.92	275.40
14	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081	44.77	0.45
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**4512**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
15	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000124	4944.05	0.61
	1/10-15	**Мел**				
16	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	59.04738	0.20	11.81
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				

1	2	3	4	5	6	7
17	1/10-120-220-30/33	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2	2.343372	1.92	4.50
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
18	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	2.266749	3.40	7.71
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
19	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.006993	6257.63	43.76
20	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.007026	38280.00	268.96
21	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	18.956996	0.90	17.06
22	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.376047	2.10	0.79
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
23	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000138	11580.00	1.60
24	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022	5040.00	0.11
25	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	18.633773	8.87	165.28
26	1/10-140-40/90	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 3 ММ	КГ	3.485232	16.20	56.46
27	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.036336	14388.00	522.80
28	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000967	3890.04	3.76
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
29	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	53.030628	0.28	14.85
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
30	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005	3.62	0.13
31	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.116015	5.56	0.65
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
32	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	1.064133	6.26	6.66
33	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008	6505.56	0.52
34	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008	5680.01	0.45
35	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	2.918885	15.00	43.78
36	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	1.468336	8.04	11.81
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
37	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	1.326766	57.00	75.63
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
38	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.064598	6.41	0.41
39	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324	3034.86	9.83
40	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000904	3938.62	3.56
41	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.107204	3.42	0.37
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
42	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	49.710852	1.74	86.50
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
43	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.050524	25.44	1.29
44	1/55-50-25/172	ГРУНТОВКА ЦИНКОНАПОЛНЕННАЯ "ЦИНКОЛИД"	КГ	0.804755		

1	2	3	4	5	6	7
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
45	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.6002	42.24	67.59
46	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1.6002	42.32	67.72
47	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.8001	104.84	83.88
48	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	2.4003	161.47	387.58
	3/7	**Узлы и обвязки**				
	3/7-10	**Узлы трубопроводов**				
49	3/7-10-60-10/20	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 70 ММ	М	215.787	47.69	10290.88
50	3/7-10-60-10/30	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	М	196.8246	80.78	15899.49
51	3/7-10-60-10/70	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	М	15.842	123.94	1963.46
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
52	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.01901	137.69	2.62
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
53	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361	1378.56	7.39
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
54	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134		
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				

1	2	3	4	5	6	7
55	6/20-30-20/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	1.6002	5.08	8.13
56	6/20-30-20/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.8001	6.74	5.39
57	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	29.20365	15.34	447.98
58	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	20.40255	19.14	390.50
59	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	163.78047	25.78	4222.26
60	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	196.8246	28.03	5516.99
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
61	6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	9.68121	77.70	752.23
62	6/20-50-70/17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	9.003516	97.66	879.28
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
63	6/20-350-10/13-60.3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	3.2004	8.03	25.70
64	6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	32.8041	18.47	605.89
65	6/20-350-10/19	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	3.2004	130.52	417.72
66	6/20-350-10/19-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	1.6002	130.52	208.86
67	6/20-350-10/2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ	ШТ	1.064932	212.83	226.65

1	2	3	4	5	6	7
68	6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	22.4028	19.04	426.55
69	6/20-350-10/222-П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	24.003	33.12	794.98
70	6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.2004	2.27	7.26
71	6/20-350-15/102-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х548,3Х3,6 ММ	ШТ	0.8001	5.88	4.70
72	6/20-350-15/106	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х6-76Х5 ММ	ШТ	2.4003	7.86	18.87
73	6/20-350-15/106П2	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ	ШТ	0.8001	7.86	6.29
74	6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	0.8001	15.38	12.31
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				
75	6/20-355-10-5/130П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	1.6002	234.05	374.53
76	6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	9.6012	234.05	2247.16
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
77	6/250-100/129	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	1.6002	22.43	35.89
78	6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	0.8001	57.96	46.37
79	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	6.4008	19.57	125.26
80	6/250-100/50П40	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	9.6012	19.57	187.90

1	2	3	4	5	6	7
81	6/250-100/50П65	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	ШТ	56.8071	19.57	1111.71
82	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	60.0075	19.02	1141.34
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**50381**
		ТРАНСПОРТ				**3147**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 20

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ЛИСТ 42

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2002

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	М 6.72				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	158
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	50
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	4.608576
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	5.031029
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.536192
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	45.084086
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.614477
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000317
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.888236
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.029516
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.6002
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1.6002

1	2	3	4	5	6	7
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.8001
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	2.4003
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13-60.3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	32.8041
			6/20-350-10/19	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-10/19-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	22.4028
			6/20-350-10/222-П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	24.003
			6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-15/102-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х548,3Х3,6 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-15/106	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х6-76Х5 ММ	ШТ	2.4003

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-15/106П2	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		
			6/20-355-10-5/130П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	1.6002
			6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	9.6012
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ	М 451.66				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	387
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	13
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.767726
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	43.822712
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	52.183373
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	11.319096
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000124
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.006709
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	15.756596
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	18.633773
			1/10-140-40/90	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 3 ММ	КГ	3.485232
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00682
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000967
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	2.918885
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	1.468336
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	1.326766
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	49.710852

1	2	3	4	5	6	7
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.050524
			1/55-50-25/172	ГРУНТОВКА ЦИНКОНАПОЛНЕННАЯ "ЦИНКОЛИД"	КГ	0.804755
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/7	**Узлы и обвязки**		
			3/7-10	**Узлы трубопроводов**		
			3/7-10-60-10/20	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 70 ММ	М	215.787
			3/7-10-60-10/30	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	М	196.8246
			3/7-10-60-10/70	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	М	15.842
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.01901
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	1.6002
			6/20-30-20/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.8001
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	29.20365
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	20.40255
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	163.78047

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	196.8246
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	9.68121
			6/20-50-70/17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	9.003516
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ	ШТ	1.064932
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/129	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	1.6002
			6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	0.8001
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	6.4008
			6/250-100/50П40	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	9.6012
			6/250-100/50П65	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	ШТ	56.8071
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	60.0075
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.082052
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-220-30/33	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2	2.343372
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	2.266749
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.064598
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000904
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.107204
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.787299
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.460858
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.312164
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.376047
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000138
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.116015
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	201
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	28.23713
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	37.723115
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	59.04738
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.006993
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	53.030628
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.984123
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0

1	2	3	4	5	6	7
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.010081
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.176662
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.100333
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.08001
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'20'2002'S0R0'6'20'ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6 '167/03.25-ТС. ЛИСТ 42'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ'М*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 Е22-33-5' (4.15+2.16+12.6,5+2.3,3+28.2,1+2,5.(12+4+2+2+10)+11.1,5+2.(10+4+2+2+12)+4.0,67+4.0,5+3+2.0,78+0,42):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

5 6/20-350-10/19-135' 2 'Н8=0,8001/130,52#6,17'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'ШТ"*

6 6/20-350-10/19' 4 'Н8=0,8001/130,52#6,17'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'ШТ"*

7 6/20-355-10-5/130П1' 12 'Н8=0,8001/234,05#11,07'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ."*

8 6/20-355-10-5/130П' 2 'Н8=0,8001/234,05#11,07'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ."*

9 6/20-350-10/220-90' 28 'Н8=0,8001/19,04#0,9'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ'ШТ"*

10 6/20-350-10/222-П' 12+4+2+2+10 'Н8=0,8001/33,12#1,57'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ'ШТ"*

11 6/20-350-15/106' 3 'Н8=0,8001/7,86#0,37'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х6-76Х5 ММ'ШТ"*

12 6/20-350-15/106П2' 1 'Н8=0,8001/7,86#0,37'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ'ШТ"*

13 6/20-350-15/102-48' 1 'Н8=0,8001/5,88#0,28'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х548,3Х3,6 ММ'ШТ"*

14 6/20-350-10/15П2' 11+10+4+2+2+12 'Н8=0,8001/18,47#0,87'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5'ШТ"*

15 6/20-350-15/121П60-48' 1 'Н8=0,8001/15,38#0,73'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ'ШТ"*

16 6/20-350-10/13-60.3' 4 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

17 6/20-350-10/32-150' 2+2 'Н8=0,8001/2,27#0,11'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

18 Е24-13-1' 2+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

19 3/3-50-80-100/10' 2 'Н8=0,8001/42,24#3,06'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*

20 3/3-50-80-100/30' 2 'Н8=0,8001/42,32#3,07'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

21 Е24-13-2' 3+1 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

22 3/3-50-80-100/70' 1 'Н8=0,8001/104,84#7,6'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*

23 3/3-50-80-100/80' 3 'Н8=0,8001/161,47#11,71'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ"*

24 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ'М*

25 Н3=1,2'Н6=1,2*

26 Е16-7-7' (2+1+36,5+25,5+204,7):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000017/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=2,9/<1/10-140-40/30>=3,6/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,55/<1/10-230-50-15/31>=0,27/<1/10-235-3/47>=0,25/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,011/<1/55-50-25/172>=0,167/<3/7-10-60-10/20>=100/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

27 6/20-30-20/16' 204,7 'Н8=0,8001/25,78#1,22'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

28 6/20-30-20/15' 25,5 'Н8=0,8001/19,14#0,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

29 6/20-30-20/14' 36,5 'Н8=0,8001/15,34#0,73'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

30 6/20-30-20/11' 1 'Н8=0,8001/6,74#0,32'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

31 6/20-30-20/10' 2 'Н8=0,8001/5,08#0,24'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

32 Е16-7-8' (246):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000025/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=3,16/<1/10-140-40/30>=4,47/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,88/<1/10-230-50-15/31>=0,45/<1/10-235-3/47>=0,4/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,012/<1/55-50-25/172>=0,196/<3/7-10-60-10/30>=100/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

33 6/20-30-20/17' 246 'Н8=0,8001/28,03#1,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

34 Е16-7-12' (19,8):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=117,61/<1/10-10-5/42>=0,00009/<1/10-135-20/35>=0,00257/<1/10-135-20/60>=15,81/<1/10-140-40/30>=13,05/<1/10-140-60-10/16>=0,00142/<1/10-280-20/40>=15,6/<1/55-50-20/150>=0,02/<1/55-50-25/172>=0,37/<3/7-10-60-10/70>=100/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,12/М020130#М021143=0,78/М040502=15,55/М040504=31,29/М331617=2,58'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

35 Е16-10-10' 12,1:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=236,56/<1/10-10-5/42>=0,000247/<1/10-135-20/35>=0,00117/<1/10-135-20/60>=8/<1/10-140-40/90>=36/<1/10-280-20/40>=78,8/<6/20-350-10/2>=11/<6/20-50-70/17>=93/М020130#М021143=1,58/М040502=19,04/М040504=39,12/М331617=2,83'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

36 6/20-50-65/225' 12,1 'Н8=0,8001/77,7#3,68'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М"*

37 Е65-53-1' (12+8):100 'Ж10/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,37/<1/10-140-40/95>=0,00266/М040502=4,81/М331617=1,51'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'100ШТ"*

38 Е65-53-2' (71+75):100 'Ж10/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=22,54/<1/10-140-40/95>=0,00531/М040502=11,96/М331617=3,15'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'100ШТ"*

39 Е65-53-3' (1+2):100 'Ж10/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*

40 6/250-100/180' 1 'Н8=0,8001/57,96#2,74'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ'ШТ"*

41 6/250-100/129' 2 'Н8=0,8001/22,43#1,06'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ'ШТ"*

42 6/250-100/79' 75 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*

43 6/250-100/50П65' 71 'Н8=0,8001/19,57#0,93'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ'ШТ"*

44 6/250-100/50' 8 'Н8=0,8001/19,57#0,93'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*

45 6/250-100/50П40' 12 'Н8=0,8001/19,57#0,93'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*

46 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

47 Н3=1,2'Н6=1,2*

48 Е26-23-6' 2,5767 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,04/<1/10-130-5/40>=6,2/<1/10-260-50-5/1>=0,0024/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,18'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

49 Е26-23-1' 3,00615 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,13'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

50 1/10-120-220-30/33' 2,928849 'Н8=0,8001/1,92#0,15'=13'ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)'М2"*

51 1/10-260-210-1/77' 0,080737 'Н8=0,8001/6,41#0,37'=37'ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ'КГ"*

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

53 Н3=1,2'Н6=1,2*

54 Ц12-754-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,00011/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,48/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ'ВРЕЗКА"*

55 Ц12-754-1' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8/<1/10-135-20/60>=0,76/<1/10-135-20/75>=0,22/<1/10-140-10/40>=0,000062/<1/10-180-20/64>=0,085/М040502=0,34/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ'ВРЕЗКА"*

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

57 Н3=1,2'Н6=1,2*

58 Ц39-3-27' 4+2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,62/М330400=0,62'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

59 Ц39-24-14' 6 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,52/<1/10-135-10-8/30>=0,00018/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=1,5/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,53'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

60 Ц39-3-22' 12+2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,6/М330400=0,6'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

61 Ц39-24-10' 12+2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

62 Ц39-3-11' 28+4+2+2+10+11+10+4+2+2+12+3+2+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

63 Ц39-24-4' 93 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

64 Ц39-3-8' 4+1+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

65 Ц39-24-2' 6 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

66 Ц39-3-5' 2+2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,17/М330400=0,17'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 38-48 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

67 Ц39-24-2' 4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

68 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*

69 Н3=1,2'Н6=1,2*

70 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

71 Е66-25-3' 1,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*

72 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

73 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	20
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 26-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2003
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 2.245 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН- 16 ШТ								
2	**Е9-53-2 (Н2) к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.358445	778.67 279.11	93.19 33.40	8.44 3.03			871.86 312.51	49.373 17.70
3	**Е9-53-2 (Н2) к=1.2**	МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.358445	973.33 348.89	116.48 41.75	10.55 3.78	72.91 26.13	5.47 1.96	1168.19 418.73	61.716 22.12
4	**Е13-16-6 (Н1) к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.204826	141.06 28.89	4.80 0.98	0.35 0.07			145.86 29.87	7.548 1.55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**1/10-230-15/440-АК**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ				77.41	6.15	83.56	
	(Н13)		1.84343				142.70	11.34	154.04	
6	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100М2	177.89	6.00	0.70			183.89	10.488
	(Н1)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	0.204826	36.44	1.23	0.14			37.67	2.15
	к=2;1.2									
7	**1/10-230-45-10/1033-Б**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ				37.34	2.96	40.30	
	(Н13)		11.470234				428.30	33.95	462.25	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**693**	**77**	**7**	**597**	**47**	**1414**	**44**
		ОХР и ОПР							416	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							415	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2245**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							44	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							2245	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							1478	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							628	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							75	
		в т.ч. З/ПЛАТА							7	
		МАТЕРИАЛЫ							26	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР 58.54%							372	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							375	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							151	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							65	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2	
		ОХР и ОПР 67.30%							44	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							40	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							616	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							571	
		ТРАНСПОРТ							45	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							44	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		В С Е Г О							2245	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							693	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							77	
		в т.ч. З/ПЛАТА							7	
		МАТЕРИАЛЫ							597	
		ТРАНСПОРТ							47	
		ОХР и ОПР							416	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							415	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.

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

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 20

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 26-29

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2003

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	44		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.100651	67.90	6.83
4	М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	8.927001	4.81	42.94
5	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	1.718815	9.83	16.90
6	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.131621	5.40	0.71
7	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.317439	1.01	0.32
8	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.339929	22.92	7.79
9	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.698047	2.68	1.87
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**77**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
10	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000369	792.00	0.29
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
11	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000078	38280.00	2.99
12	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.358445	0.90	0.32
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
13	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.788579	8.87	6.99
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				

1	2	3	4	5	6	7
14	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.035845	5.56	0.20
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
15	1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	1.84343	77.41	142.70
16	1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	11.470234	37.34	428.30
17	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.021507	5.70	0.12
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
18	1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.001183	4680.00	5.54
19	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.003584	4.03	0.01
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
20	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000695	6922.94	4.81
21	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.010753	2.08	0.02
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
22	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000158	25127.72	3.97
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
23	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.111118	7.75	0.86
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**597**
		ТРАНСПОРТ				**47**

Составил главный специалист В.Д.

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

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 20

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 26-29

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2003
(нормы 2022г.)
ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	44
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.100651
			М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	8.927001
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	1.718815
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.131621
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.317439
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.339929
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.698047
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000369
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000078
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.358445

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.788579
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.035845
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	1.84343
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	11.470234
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.021507
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.001183
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.003584
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000695
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.010753
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000158
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.111118



Составил главный специалист Яхимович В.Д.

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



Проверил главный специалист Демизюк В.В.

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1   L3'588'20'2003'S0R0'6'20'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА '167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 26-29'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2   Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28'Т*
3   Н3=1,2'Н6=1,2*
4   П'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН-16 ШТ*
5   Е9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=12,8016/Н2=0/=2/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=51,43/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42/<1/10-110-50-
    5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-10-10/130>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-
    2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

6   Е9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=12,8016/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=51,43/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=2,2/<1/10-180-
    20/64>=0,1/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-10-10/130>=0,0033/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-
    25/55>=0,31/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42'МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'Т
    КОНСТРУКЦИЙ"*
7   Е13-16-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=12,8016/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА
    ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*
8   1/10-230-15/440-АК' 9.1,6:100 'Н8=12,8016/77,41#6,15'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445"'КГ"*
9   Е13-26-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=12,8016/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
    ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100М2"*
10  1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.1,6.2 'Н8=12,8016/37,34#2,96'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"'КГ"*
11  L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	20
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 42, 26

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2004
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 9.868 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т1,Т2								
1	**Е7-84-1**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК	100 ШТ.	1068.84	73.33	22.16	5.53	0.43	1148.13	68.808
	(Н1)	МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ	1.056132	1128.84	77.45	23.40	5.84	0.45	1212.58	72.67
	к=1.2	ЗДАНИЯХ								
2	**4/2-1-5-7-3-10/16**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4	ШТ				9.85	0.89	10.74	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	46.4058				457.10	41.30	498.40	
3	**4/2-1-5-7-3-10/24**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6	ШТ				10.86	0.98	11.84	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	57.6072				625.61	56.46	682.07	
4	**4/2-1-5-7-3-10/3**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ	ШТ.				16.94	1.53	18.47	
	(Н16)	3.006.1-2.87 ВЫП.2	1.6002				27.11	2.45	29.56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1129**	**77**	**23**	**1116**	**101**	**2423**	**73**
		ОХР и ОПР							775	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							705	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3903**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							73	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т3,Т4								
5	**Е7-84-1**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК	100 ШТ.	1068.84	73.33	22.16	5.53	0.43	1148.13	68.808
	(Н1)	МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ	1.352169	1445.25	99.15	29.96	7.48	0.58	1552.46	93.04
	к=1.2	ЗДАНИЯХ								
6	**4/2-1-5-7-3-10/16**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4	ШТ				9.85	0.89	10.74	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	72.8091				717.17	64.80	781.97	
7	**4/2-1-5-7-3-10/24**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6	ШТ				10.86	0.98	11.84	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	61.6077				669.06	60.38	729.44	
8	**4/2-1-5-7-3-10/3**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ	ШТ.				16.94	1.53	18.47	
	(Н16)	3.006.1-2.87 ВЫП.2	0.8001				13.55	1.22	14.77	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1445**	**99**	**30**	**1407**	**127**	**3078**	**93**
		ОХР и ОПР							993	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							902	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4973**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							93	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26								
9	**Е70-122-28**	ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И	10М ШВА	43.96	81.96	43.96	117.98	9.37	253.27	2.592
	(Н1)	НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА	0.48006	21.10	39.35	21.10	56.64	4.50	121.59	1.24
	к=1.2	КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**Е9-65-4** **(Н2)** **к=1.2**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ	Т 0.020323	586.03 11.91	170.58 3.47	34.31 0.70	66.99 1.36	5.01 0.10	828.61 16.84	33.528 0.68
11	**2/10-35/30** **(Н37)** **Т.Ч. П. 2.12**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.021142				10279.81 217.34	588.01 12.43	10867.82 229.77	
12	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.007623	141.06 1.08	4.80 0.04	0.35 0.00	85.33 0.65	6.82 0.05	238.01 1.82	7.548 0.06
13	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2	100М2 0.007623	177.89 1.36	6.00 0.05	0.70 0.01	147.50 1.12	11.68 0.09	343.07 2.62	10.488 0.08
14	**Е7-42-1** **(Н1)** **к=1.2**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.064008	1000.02 64.01	1518.92 97.22	492.46 31.52	331.23 21.20	25.77 1.65	2875.94 184.08	63.408 4.06
15	**4/2-1-5-7-3-10/4** **(Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ. 6.4008				34.19 218.84	3.08 19.71	37.27 238.55	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**99**	**140**	**53**	**517**	**39**	**795**	**6**
		ОХР и ОПР							103	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							94	
		ИТОГО ПО ПТМ							**992**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		ВСЕГО							9868	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							6631	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2662	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							313	
		в т.ч. З/ПЛАТА							106	
		МАТЕРИАЛЫ							93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							7	
		ОХР и ОПР 67.30%							1863	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1693	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							2974	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2728	
		ТРАНСПОРТ							246	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							32	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							12	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							1	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 58.54%							8	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							8	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							229	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							217	
		ТРАНСПОРТ							12	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							172	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	
		В С Е Г О							9868	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2673	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							316	
		в т.ч. З/ПЛАТА							106	
		МАТЕРИАЛЫ							3040	
		ТРАНСПОРТ							267	
		ОХР и ОПР							1871	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1701	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 20

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 42, 26

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2004

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	172		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.014389	68.15	0.98
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.938452	67.90	267.42
5	М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	1.244316	26.24	32.65
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.244316	5.38	6.69
7	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.188028	9.83	1.85
8	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.006097	1.01	0.01
9	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.307694	22.92	7.05
10	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.025979	2.68	0.07
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**317**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
11	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000021	792.00	0.02
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
12	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000004	38280.00	0.15
13	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.020323	0.90	0.02
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
14	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000163	5040.00	0.82
15	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003936	14388.00	56.63

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
16	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001219	5.56	0.01
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
17	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.137214	7.33	1.01
18	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.013138	9.04	0.12
19	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001219	5.70	0.01
20	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.021344	5.56	0.12
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
21	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000203	4.03	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
22	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000039	6922.94	0.27
23	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.00061	2.08	0.00
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
24	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.074907	7.75	0.58
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
25	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.021142	10279.81	217.34
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
26	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.026243	268.27	7.04
27	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.149059	184.37	27.48
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
28	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	119.2149	9.85	1174.27
29	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	119.2149	10.86	1294.67

1	2	3	4	5	6	7
30	4/2-1-5-7-3-10/3	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	2.4003	16.94	40.66
31	4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	6.4008	34.19	218.84
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**3040**
		ТРАНСПОРТ				**266**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 20

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 42, 26

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2004

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т1,Т2	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	73
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.140623
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.031684
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	46.4058
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	57.6072
			4/2-1-5-7-3-10/3	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	1.6002
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т3,Т4	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	93
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.460343
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.040565
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	72.8091
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	61.6077
			4/2-1-5-7-3-10/3	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	0.8001
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.014389
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.337486
			М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	1.244316
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.244316
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.188028
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.006097
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.307694
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.025979
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000021
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000004
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.020323
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000163
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003936
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001219
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.137214
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.013138
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001219
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.021344
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000203
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000039
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.00061
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.074907
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.021142
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.026243
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.07681
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	6.4008

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'588'20'2004'S0R0'6'20'КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 42, 26'Демизюк В.В.'Демизюк
   В.В.*
2  Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т1,Т2'М3*
3  Н3=1,2'Н6=1,2*
4  Е7-84-1' (58+72+2):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М021143=0,9/М020130'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ
   ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
5  4/2-1-5-7-3-10/16' 58 'Н8=0,8001/9,85#0,89'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
6  4/2-1-5-7-3-10/24' 72 'Н8=0,8001/10,86#0,98'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
7  4/2-1-5-7-3-10/3' 2 'Н8=0,8001/16,94#1,53'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*
8  Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т3,Т4'М3*
9  Н3=1,2'Н6=1,2*
10 Е7-84-1' (91+77+1):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М021143=0,9/М020130'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ
   ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
11 4/2-1-5-7-3-10/16' 91 'Н8=0,8001/9,85#0,89'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
12 4/2-1-5-7-3-10/24' 77 'Н8=0,8001/10,86#0,98'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
13 4/2-1-5-7-3-10/3' 1 'Н8=0,8001/16,94#1,53'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*
14 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26'Т*
15 Н3=1,2'Н6=1,2*
16 Е70-122-28' 6:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,16/<1/10-140-40/95>=0,0082/М040102=2,16/М040502=2,16'ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И
   НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА'10М ШВА"*
17 Е9-65-4' (4,1.2+4.4,3):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-
   20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-
   25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ'Т"*
18 2/10-35/30#Т.Ч. П. 2.12' (2.4,1+4.4,3):1000.1,03.1,01 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ)
   ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*
19 Е13-16-6' 0,026463.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
   ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*
20 Е13-26-6' 0,026463.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА
   МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2'100М2"*
21 Е7-42-1' (4+4):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-70/1380>=0,41/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,2/М021143=17,413/М331617=3,64/М021243/<4/1-4-10-20-
   30/40>'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
22 4/2-1-5-7-3-10/4' 4+4 'Н8=0,8001/34,19#3,08'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*
23 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	20
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 26-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2005
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 35.570 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ,6								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
2	**Е26-11-35**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ	10М	154.27	7.98	5.08	41.64	2.58	206.47	9.096
	(Н27)	МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ	ТРУБОПР	298.70	15.45	9.84	80.63	5.00	399.78	17.61
	Ж10	И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ,	ОВОДА							
	к=1.2	ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	1.936242							
3	**1/10-120-120-20/42**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ	М3				300.00	23.82	323.82	
	(Н13)	ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	1.288161				386.45	30.68	417.13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е26-11-6** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.968121	156.74 151.74	31.06 30.07	18.94 18.34	21.60 20.91	1.23 1.19	210.63 203.91	8.880 8.60
5	**1/10-120-120-20/26** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-40, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М3 0.328041				420.00 137.78	33.35 10.94	453.35 148.72	
6	**Е26-150-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.64008	57.18 36.60	0.02 0.01		16.37 10.48	1.28 0.82	74.85 47.91	3.420 2.19
7	**1/10-120-160-60/117** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М 6.592824				4.97 32.77	0.39 2.57	5.36 35.34	
8	**Е26-150-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.40005	57.18 22.87	0.02 0.01		16.93 6.77	1.32 0.53	75.45 30.18	3.420 1.37
9	**1/10-120-160-60/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 4.120515				5.95 24.52	0.47 1.94	6.42 26.46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 2.949169	63.41 187.01	0.02 0.06		18.04 53.20	1.41 4.16	82.88 244.43	3.792 11.18
11	**1/10-120-160-60/165** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 30.387798				6.26 190.23	0.50 15.19	6.76 205.42	
12	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 2.07866	76.15 158.29	0.02 0.04		22.72 47.23	1.77 3.68	100.66 209.24	4.620 9.60
13	**1/10-120-160-60/183** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 21.410676				6.92 148.16	0.55 11.78	7.47 159.94	
14	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 32.536867	82.09 2670.95	0.02 0.65		24.39 793.57	1.89 61.49	108.39 3526.66	4.980 162.03
15	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 160.98012				14.80 2382.51	1.18 189.96	15.98 2572.47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	**1/10-120-160-60/207 (Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 173.997747				8.83 1536.40	0.70 121.80	9.53 1658.20	
17	**Е26-150-11 (Н27) Ж10 к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 41.651606	92.96 3871.93	0.02 0.83		25.43 1059.20	1.97 82.05	120.38 5014.01	5.640 234.92
18	**1/10-120-160-60/327 (Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 211.738464				12.52 2650.97	0.99 209.62	13.51 2860.59	
19	**1/10-120-160-60/441 (Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 217.14714				15.72 3413.55	1.25 271.43	16.97 3684.98	
20	**Е26-151-3 (Н27) к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.976247	133.15 263.14	0.02 0.04		35.69 70.53	2.79 5.51	171.65 339.22	8.196 16.20
21	**1/10-120-160-60/341 (Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 20.386548				21.49 438.11	1.71 34.86	23.20 472.97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**Е26-151-4** **(Н27)** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.225628	143.48 32.37	0.02 0.00		40.56 9.15	3.16 0.71	187.22 42.23	8.832 1.99
23	**1/10-120-160-60/342** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ	М 0.088011				40.85 3.60	3.24 0.29	44.09 3.89	
24	**Е26-151-8** **(Н27)** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 0.451256	156.16 70.47	0.02 0.01		44.43 20.05	3.45 1.56	204.06 92.09	9.612 4.34
25	**1/10-120-160-60/756** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ	М 0.376047				47.78 17.97	3.79 1.43	51.57 19.40	
26	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
27	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.44018	690.97 995.12	27.76 39.98	16.84 24.25	202.29 291.33	12.28 17.69	933.30 1344.12	39.144 56.37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.32004	929.27 297.40	42.04 13.45	25.38 8.12	384.09 122.92	24.30 7.78	1379.70 441.55	52.644 16.85
29	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.32004	1112.71 356.11	53.29 17.05	32.27 10.33	525.37 168.14	33.81 10.82	1725.18 552.12	63.036 20.17
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**9413**	**118**	**71**	**14117**	**1105**	**24753**	**563**
		ОХР и ОПР							6665	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4152	
		ИТОГО ПО ПТМ							**35570**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							563	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	
		ВСЕГО							35570	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							23305	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							9413	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							118	
		в т.ч. З/ПЛАТА							71	
		МАТЕРИАЛЫ							2754	
		ТРАНСПОРТ							203	
		ОХР и ОПР 70.28%							6665	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							4152	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							12265	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							11363	
		ТРАНСПОРТ							902	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							563	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	
		В С Е Г О							35570	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							9413	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							118	
		в т.ч. З/ПЛАТА							71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							14117	
		ТРАНСПОРТ							1105	
		ОХР и ОПР							6665	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4152	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 20

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 26-28

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2005

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	563		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.128943	67.90	8.76
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	1.98983	1.07	2.13
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	4.677896	22.92	107.22
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**118**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
6	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.592075	179.71	106.40
7	1/10-120-120-20/26	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-40, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М3	0.328041	420.00	137.78
8	1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	1.288161	300.00	386.45
9	1/10-120-160-60/117	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М	6.592824	4.97	32.77
10	1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	4.120515	5.95	24.52

1	2	3	4	5	6	7
11	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	30.387798	6.26	190.23
12	1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	21.410676	6.92	148.16
13	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	173.997747	8.83	1536.40
14	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	211.738464	12.52	2650.97
15	1/10-120-160-60/341	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	20.386548	21.49	438.11
16	1/10-120-160-60/342	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ	М	0.088011	40.85	3.60
17	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	160.98012	14.80	2382.51
18	1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	217.14714	15.72	3413.55
19	1/10-120-160-60/756	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ	М	0.376047	47.78	17.97
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
20	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	8.290958	4.37	36.23
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
21	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	16.847225	10.28	173.19
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
22	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	108.46626	15.35	1664.96
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
23	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	1.492372	7.03	10.49
24	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000558	5412.00	3.02

1	2	3	4	5	6	7
25	1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.174262	97.20	16.94
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
26	1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.006293	5640.00	35.49
27	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.344651	7.96	2.74
28	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	22.693267	6.41	145.46
29	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	1.050412	5.71	6.00
30	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.012541	3938.62	49.39
31	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	130.094341	3.42	444.92
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
32	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	1.749018	20.50	35.85
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
33	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.658323	34.03	22.40
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**14117**
		ТРАНСПОРТ				**1106**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 20

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 26-28

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2005

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ,6	М2/М3 852.41				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	563
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.128943
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	1.98983
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	4.677896
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.592075
			1/10-120-120-20/26	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-40, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М3	0.328041
			1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	1.288161
			1/10-120-160-60/117	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М	6.592824
			1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	4.120515
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	30.387798

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	21.410676
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	173.997747
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	211.738464
			1/10-120-160-60/341	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	20.386548
			1/10-120-160-60/342	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ	М	0.088011
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	160.98012
			1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	217.14714
			1/10-120-160-60/756	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ	М	0.376047
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	8.290958

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	16.847225
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	108.46626
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	1.492372
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000558
			1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.174262
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.006293
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.344651
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	22.693267
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	1.050412
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.012541
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	130.094341
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	1.749018
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.658323

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'20'2005'S0R0'6'20'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6 '167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 26-28'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ,6'М2/М3*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*

5 Е26-11-35' (24,2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,58/<1/10-240-60/7>#<1/10-240-60/999130>=0,09/<1/10-260-100-50-1/1>=0,00325/<1/10-260-210-1/71>=0,13/<1/10-260-210-1/82>=0,37/<1/10-260-50-5/21>=0,85/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,25/М331617=0,29'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ, ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

6 1/10-120-120-20/42' 1,61 'Н8=0,8001/300#23,82'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ'М3"*

7 Е26-11-6' 12,1:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,4/<1/10-260-210-1/71>=0,096/<1/10-260-210-1/82>=0,345/<1/10-260-50-5/1>=0,00266/<1/10-260-50-5/21>=0,66/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,18/М021143=0,03/М331617=1,04'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

8 1/10-120-120-20/26' 0,41 'Н8=0,8001/420#33,35'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-40, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ'М3"*

9 Е26-150-1' (2+6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,81/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,15/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

10 1/10-120-160-60/117' 2,06+6,18 'Н8=0,8001/4,97#0,39'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ'М"*

11 Е26-150-2' (1+4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

12 1/10-120-160-60/141' 4,12+1,03 'Н8=0,8001/5,95#0,47'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

13 Е26-150-4' (36,5+4.0,09):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

14 1/10-120-160-60/165' 37,59+0,39 'Н8=0,8001/6,26#0,5'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

15 Е26-150-9' (25,5+4.0,12):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

16 1/10-120-160-60/183' 26,27+0,49 'Н8=0,8001/6,92#0,55'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

17 Е26-150-10' (204,7+192,2+0,16.20+0,16.41):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

18 1/10-120-160-60/435' 197,97+3,23 'Н8=0,8001/14,8#1,18'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

19 1/10-120-160-60/207' 210,84+6,63 'Н8=0,8001/8,83#0,7'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

20 Е26-150-11' (255,2+246+0,19.44+0,19.58):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

21 1/10-120-160-60/327' 253,38+11,26 'Н8=0,8001/12,52#0,99'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

22 1/10-120-160-60/441' 262,86+ 8,54 'Н8=0,8001/15,72#1,25'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

23 Е26-151-3' (19,8+0,35.14):10 'Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,83/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,892/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,37/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

24 1/10-120-160-60/341' 20,39+5,09 'Н8=0,8001/21,49#1,71'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

25 Е26-151-4' 0,47.6:10 'Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,36/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=2,18/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,44/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

26 1/10-120-160-60/342' 0,11 'Н8=0,8001/40,85#3,24'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ'М"*

27 Е26-151-8' 12.0,47:10 'Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8,01/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=2,388/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,5/<1/10-260-50-5/1>=0,00023/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

28 1/10-120-160-60/756' 0,47 'Н8=0,8001/47,78#3,79'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ'М"*

29 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

30 Е26-15-1' (10+8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

31 Е26-15-4' (1+3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=43,87/<1/10-120-100-10/15>=0,49/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=80,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1/М021143=0,05/М331617=1,38'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

32 Е26-15-5' (2+2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

33 L*

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 21

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 21)

(нормы 2022г.)

на строительство ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **139.904** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	трудоемкость, человеко-часов
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2101	ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2	5.605	4.167 1.145	7.978 0.505	4.252 3.834	- -	-	26.341 363
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							60
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							3
2102	ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2	10.458	2.373 0.574	26.538 1.508	8.137 6.679	- -	-	55.693 613
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							33
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							5
2103	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА.	7.020	1.282 0.356	11.756 0.724	4.925 4.504	- -	-	30.211 438
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							21
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2104	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2	0.947	0.175 0.063	1.318 0.111	0.680 0.619	- -	-	3.850 64
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
2105	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2	7.334	0.161 0.097	7.284 0.554	5.223 3.253	- -	-	23.809 441
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							3
	ИТОГО	**31.364**	**8.158** **2.235**	**54.874** **3.402**	**23.217** **18.889**	**-** **-**	**-**	**139.904** **1919**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							124
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							14

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В.ДЕМИЗЮК

Составил А.П.ВЛАСЕНКО

Проверил В.В.ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	21
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС. ЛИСТ 43

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2101
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 26.341 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18; Н6=39.37,32.65;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
1	**Е24-3-3 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.039605	11794.74 467.13	6653.92 263.53	2641.07 104.60	328.12 13.00	22.45 0.89	18799.23 744.55	674.796 26.73
2	**6/20-50-45/221 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 39.60495				12.47 493.87	0.59 23.37	13.06 517.24	
3	**Е24-3-6 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.036405	17407.70 633.73	11165.69 406.49	3617.96 131.71	1632.28 59.42	117.42 4.27	30323.09 1103.91	967.296 35.21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**6/20-50-55/117** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 36.0045				29.87 1075.45	1.41 50.77	31.28 1126.22	
5	**6/20-50-60/119** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 0.40005				40.79 16.32	1.93 0.77	42.72 17.09	
6	**6/250-100/118П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ 9.6012				11.35 108.97	0.54 5.18	11.89 114.15	
7	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 17.6022				19.02 334.79	0.90 15.84	19.92 350.63	
8	**6/250-100/180П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ 1.6002				57.96 92.75	2.74 4.38	60.70 97.13	
9	**1/25-400-130/62-П** **(Н53)**	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ 2.4003				15.40 36.96	1.22 2.93	16.62 39.89	
10	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -13.6017	69.43 -944.37					69.43 -944.37	3.972 -54.03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е24-13-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -1.6002	76.56 -122.51					76.56 -122.51	4.380 -7.01
12	**Е24-13-4** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -3.2004	131.75 -421.65					131.75 -421.65	7.392 -23.66
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**-388**	**670**	**236**	**2232**	**108**	**2622**	**-23**
		ОХР и ОПР							-102	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							-93	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2427**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							-23	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							13	
	Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
13	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.08225	8172.37 672.18	9927.97 816.58	2655.70 218.43	1294.92 106.51	102.82 8.46	19498.08 1603.73	433.056 35.62
14	**6/20-350-10/13П76-135** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.6002				9.04 14.47	0.43 0.69	9.47 15.16	
15	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 27.2034				8.03 218.44	0.38 10.34	8.41 228.78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	**6/20-350-10/37** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 9.6012				34.62 332.39	1.64 15.75	36.26 348.14	
17	**6/20-350-15/126** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ 1.6002				20.64 33.03	0.98 1.57	21.62 34.60	
18	**6/20-350-15/133-76** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ 3.2004				15.54 49.73	0.74 2.37	16.28 52.10	
19	**6/20-350-12/518** **(Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 3.2004				58.54 187.35	2.77 8.87	61.31 196.22	
20	**6/20-350-12/507** **(Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 3.2004				16.27 52.07	0.77 2.46	17.04 54.53	
21	**6/20-350-20/5** **(Н58)**	ЗАГЛУШКА ЭЛЛИПТИЧЕСКАЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА ИЗ СТАЛИ 20, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 3.2004				1.86 5.95	0.09 0.29	1.95 6.24	
22	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 24.003	43.42 1042.21	43.16 1035.97	12.12 290.92	3.49 83.77	0.28 6.72	90.35 2168.67	2.484 59.62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**3/3-50-80-100/10** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 6.4008				42.24 270.37	3.06 19.59	45.30 289.96	
24	**3/3-50-80-100/20** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ 13.6017				43.24 588.14	3.13 42.57	46.37 630.71	
25	**3/3-50-80-100/50** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ 1.6002				58.09 92.96	4.21 6.74	62.30 99.70	
26	**3/3-50-80-100/60** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ 2.4003				76.46 183.53	5.54 13.30	82.00 196.83	
27	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 13.6017	69.43 944.37	71.39 971.03	20.22 275.03	5.15 70.05	0.41 5.58	146.38 1991.03	3.972 54.03
28	**3/3-50-80-100/70** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 11.2014				104.84 1174.35	7.60 85.13	112.44 1259.48	
29	**3/3-50-80-100/80** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 2.4003				161.47 387.58	11.71 28.11	173.18 415.69	
30	**Е24-13-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.6002	76.56 122.51	74.36 118.99	20.57 32.92	5.91 9.46	0.47 0.75	157.30 251.71	4.380 7.01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	**3/3-50-80-100/90** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ 1.6002				318.52 509.70	23.09 36.95	341.61 546.65	
32	**Е24-13-4** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 3.2004	131.75 421.65	108.70 347.88	28.64 91.66	9.85 31.52	0.79 2.53	251.09 803.58	7.392 23.66
33	**3/3-50-80-100/100** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ 3.2004				373.15 1194.23	27.05 86.57	400.20 1280.80	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3203**	**3290**	**909**	**5596**	**385**	**12474**	**180**
		ОХР и ОПР							2767	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2516	
		ИТОГО ПО ПТМ							**17757**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							180	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							47	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
34	**Ц12-754-2** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ	ВРЕЗКА 1.6002	196.22 313.99	4.86 7.78		2.73 4.37	0.22 0.35	204.03 326.49	10.800 17.28
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**314**	**8**	**0**	**4**	**0**	**326**	**17**
		ОХР и ОПР							211	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							192	
		ИТОГО ПО ПТМ							**729**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
35	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.516065	141.06 72.80	4.80 2.48	0.35 0.18	85.33 44.04	6.82 3.52	238.01 122.84	7.548 3.90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100 М2 0.516065	88.94 45.90	3.00 1.55	0.35 0.18	73.75 38.06	5.84 3.01	171.53 88.52	5.244 2.71
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**119**	**4**	**0**	**82**	**7**	**212**	**7**
		ОХР и ОПР							80	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							73	
		ИТОГО ПО ПТМ							**365**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
37	**Ц39-3-11** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 35.2044	5.66 199.26	2.34 82.38				8.00 281.64	0.324 11.41
38	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 35.2044	30.54 1075.14	0.64 22.53		0.68 23.94	0.06 2.11	31.92 1123.72	1.488 52.38
39	**Ц39-3-18** **(Н6)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 16.002	8.39 134.26	3.47 55.53				11.86 189.79	0.480 7.68
40	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 16.002	49.51 792.26	1.07 17.12		1.19 19.04	0.10 1.60	51.87 830.02	2.412 38.60
41	**Ц39-3-147** **(Н6)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) СО СНЯТИЕМ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1.6002	19.30 30.88	7.98 12.77				27.28 43.65	1.104 1.77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	**Ц39-24-10**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	49.51	1.07		1.19	0.10	51.87	2.412
	(Н6)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	1.6002	79.23	1.71		1.90	0.16	83.00	3.86
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2311**	**192**	**0**	**45**	**4**	**2552**	**116**
		ОХР и ОПР							1265	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1118	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4935**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							116	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
43	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	70.15	10.12	473.47	27.30	969.44	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.040005	15.94	2.81	0.40	18.94	1.09	38.78	0.91
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
44	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	0.40005	30.24					30.24	2.07
	к=1.2									
45	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**46**	**3**	**0**	**19**	**1**	**69**	**3**
		ОХР и ОПР							31	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							28	
		ИТОГО ПО ПТМ							**128**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							26341	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							16531	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4569	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							4080	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1145	
		МАТЕРИАЛЫ							503	
		ТРАНСПОРТ							39	
		ОХР и ОПР 67.30%							3845	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							3495	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							3159	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3016	
		ТРАНСПОРТ							143	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ							40	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							37	
		ТРАНСПОРТ							3	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							4720	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							4401	
		ТРАНСПОРТ							319	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							1894	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1037	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							87	
		МАТЕРИАЛЫ							21	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР 39.37%							408	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							339	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							300	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							60	
		В С Е Г О							26341	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							5605	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							4167	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1145	
		МАТЕРИАЛЫ							7978	
		ТРАНСПОРТ							505	
		ОХР и ОПР							4252	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3834	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 21

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС. ЛИСТ 43

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2101

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	301		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	61		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.010081	68.15	0.69
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	35.37482	67.90	2401.95
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	56.907099	7.72	439.32
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.002365	5.38	5.39
7	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	10.411076	0.45	4.68
8	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	16.264433	2.53	41.15
9	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	1.665066	39.01	64.95
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	11.687067	69.87	816.58
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	3.330132	36.08	120.15
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	5.65659	1.01	5.71
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	21.314665	7.23	154.11
14	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164	0.92	0.62
15	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	4.682464	22.92	107.32
16	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	1.288098	2.68	3.45
17	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081	44.77	0.45
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**4167**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
18	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000272	4944.05	1.34
	1/10-15	**Мел**				
19	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	31.68396	0.20	6.34
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
20	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.004224	6257.63	26.43
21	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.002107	38280.00	80.66
22	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	14.314197	0.90	12.88
23	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005	2.10	0.84
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149	11580.00	1.73
25	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022	5040.00	0.11
26	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.018735	14388.00	269.56
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
27	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	32.036004	0.28	8.97
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
28	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005	3.62	0.13
29	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.658087	5.56	3.66
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
30	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.608076	6.26	3.81
31	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008	6505.56	0.52
32	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008	5680.01	0.45
33	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	4.644585	7.33	34.04
34	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.889438	9.04	8.04
35	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.722491	5.56	4.02
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
36	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324	3034.86	9.83
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
37	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	4.23337	1.74	7.37
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
38	1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	2.4003	15.40	36.96
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
39	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	4.644585	7.75	36.00
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
40	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	6.4008	42.24	270.37
41	3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	3.2004	373.15	1194.23

1	2	3	4	5	6	7
42	3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	13.6017	43.24	588.14
43	3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	1.6002	58.09	92.96
44	3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	2.4003	76.46	183.53
45	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	11.2014	104.84	1174.35
46	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	2.4003	161.47	387.58
47	3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	1.6002	318.52	509.70
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
48	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361	1378.56	7.39
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
49	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134		
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
50	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	39.60495	12.47	493.87
51	6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	36.0045	29.87	1075.45
52	6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	0.40005	40.79	16.32
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
53	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	27.2034	8.03	218.44
54	6/20-350-10/13П76-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002	9.04	14.47

1	2	3	4	5	6	7
55	6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	9.6012	34.62	332.39
56	6/20-350-12/507	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.2004	16.27	52.07
57	6/20-350-12/518	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	3.2004	58.54	187.35
58	6/20-350-15/126	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ	1.6002	20.64	33.03
59	6/20-350-15/133-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	3.2004	15.54	49.73
60	6/20-350-20/5	ЗАГЛУШКА ЭЛЛИПТИЧЕСКАЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА ИЗ СТАЛИ 20, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.2004	1.86	5.95
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
61	6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	9.6012	11.35	108.97
62	6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	1.6002	57.96	92.75
63	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	17.6022	19.02	334.79
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**7978**
		ТРАНСПОРТ				**505**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 21

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС. ЛИСТ 43

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2101

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 57.61				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	-23
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	13
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	4.89101
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	18.521502
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.012976
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	1.665066
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	3.330132
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	5.556257
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.183533
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000272
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000002
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.008409
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.004204
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.562075
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	4.23337
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	2.4003
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	39.60495
			6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	36.0045
			6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	0.40005
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	9.6012
			6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	1.6002
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	17.6022
Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 42.49				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	181
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	48
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	30.48381
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	38.385597
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	10.3981
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	11.687067
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	4.474159
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.002105
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	12.897612
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.014531
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	6.4008
			3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	3.2004
			3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	13.6017
			3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	1.6002
			3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	2.4003
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	11.2014
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	2.4003
			3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	1.6002
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	27.2034
			6/20-350-10/13П76-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	9.6012
			6/20-350-12/507	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-12/518	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	3.2004

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-15/126	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/133-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-20/5	ЗАГЛУШКА ЭЛЛИПТИЧЕСКАЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА ИЗ СТАЛИ 20, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.2004
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.825703
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.460858
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.408176
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.096012
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.024772
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	1.288098
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	4.644585
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.889438
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.722491
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	4.644585
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				

1	2	3	4	5	6	7
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	116
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	16.264433
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	20.853807
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	31.68396
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.004224
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	32.036004
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.528066
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.010081
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.176662
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.100333
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.08001
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		

1	2	3	4	5	6	7
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'21'2101'S0R0'6'21'ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2 '167/04.25-ТС. ЛИСТ 43'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 Е24-3-3' (49,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=562,33/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=41,05/М040202=107,95/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=32,38/М331617=1,72/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-20/10>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

5 6/20-50-45/221' 49,5 'Н8=0,8001/12,47#0,59'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

6 Е24-3-6' (45+0,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=806,08/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,097/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/М021143=67,3/М040202=306,53/М040504=0,21/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=91,96/М331617=2,33/<3/3-10-20-10/20>/<3/3-10-20-20/20>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

7 6/20-50-55/117' 45 'Н8=0,8001/29,87#1,41'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

8 6/20-50-60/119' 0,5 'Н8=0,8001/40,79#1,93'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

9 6/250-100/118П' 12 'Н8=0,8001/10,85.1,0458#0,54'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ'ШТ"*

10 6/250-100/79П' 22 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*

11 6/250-100/180П' 2 'Н8=0,8001/57,96#2,74'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ'ШТ"*

12 1/25-400-130/62-П' 3 'Н8=0,8001/15,4#1,22'=53'ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ'ШТ"*

13 Е24-13-2' 17 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

14 Е24-13-3' 2 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

15 Е24-13-4' 4 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

16 Ж6-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*

17 Н3=1,2'Н6=1,2*

18 Е22-33-5' (12.3,8+34.0,8+2.1,3+2.2,3+4.1,6+4.2,9+4.0,8+4.0,4):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

19 6/20-350-10/13П76-135' 2 'Н8=0,8001/9,04#0,43'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

20 6/20-350-10/13' 34 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

21 6/20-350-10/37' 12 'Н8=0,8001/34,62#1,64'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*

22 6/20-350-15/126' 2 'Н8=0,8001/20,64#0,98'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ'ШТ"*

23 6/20-350-15/133-76' 4 'Н8=0,8001/15,54#0,74'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ'ШТ"*

24 6/20-350-12/518' 4 'Н8=0,8001/58,54#2,77'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

25 6/20-350-12/507' 4 'Н8=0,8001/16,27#0,77'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

26 6/20-350-20/5' 4 'Н8=0,8001/1,86#0,09'=58'ЗАГЛУШКА ЭЛЛИПТИЧЕСКАЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА ИЗ СТАЛИ 20, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

27 Е24-13-1' 2+17+8+3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

28 3/3-50-80-100/10' 8 'Н8=0,8001/42,24#3,06'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*

29 3/3-50-80-100/20' 17 'Н8=0,8001/43,24#3,13'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ'ШТ"*

30 3/3-50-80-100/50' 2 'Н8=0,8001/58,09#4,21'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ'ШТ"*

31 3/3-50-80-100/60' 3 'Н8=0,8001/76,46#5,54'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ"*

32 Е24-13-2' 14+3 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

33 3/3-50-80-100/70' 14 'Н8=0,8001/104,84#7,6'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*

34 3/3-50-80-100/80' 3 'Н8=0,8001/161,47#11,71'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ"*

35 Е24-13-3' 2 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>=0,000058/<1/10-135-20/60>=0,42/<1/10-140-40/95>=0,00023/М021143=0,75/М040202=1,06/М040504=0,24/М331617=0,12'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

36 3/3-50-80-100/90' 2 'Н8=0,8001/318,52#23,09'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ШТ"*

37 Е24-13-4' 4 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>=0,000065/<1/10-135-20/60>=0,5/<1/10-140-40/95>=0,00048/М021143=1/М040202=2,24/М040504=0,27/М331617=0,23'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

38 3/3-50-80-100/100' 4 'Н8=0,8001/373,15#27,05'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ'ШТ"*

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

40 Н3=1,2'Н6=1,2*

41 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*

42 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

43 Н3=1,2'Н6=1,2*

44 Е13-16-6' 64,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

45 Е13-26-6' 64,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115'100 М2"*

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

47 Н3=1,2'Н6=1,2*

48 Ц39-3-11' 34+2+4+4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

49 Ц39-24-4' 44 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

50 Ц39-3-18' 12+4+4 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,4/М330400=0,4'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

51 Ц39-24-10' 20 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

52 Ц39-3-147' 2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,92/М330400=0,92'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) СО СНЯТИЕМ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

53 Ц39-24-10' 2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

54 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*

55 Н3=1,2'Н6=1,2*

56 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

57 Е66-25-3' 0,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*

58 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

59 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	21
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ЛИСТ 43

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2102
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 55.693 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н3=82.93,64.32; Н6=39.37,32.65;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ								
1	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.159412	8172.37 1302.77	9927.97 1582.64	2655.70 423.35	1294.92 206.43	102.82 16.39	19498.08 3108.23	433.056 69.03
2	**6/20-350-10/37** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 4.8006				34.62 166.20	1.64 7.87	36.26 174.07	
3	**6/20-350-15/133-76** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ 1.6002				15.54 24.87	0.74 1.18	16.28 26.05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**6/20-350-12/518 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 1.6002				58.54 93.68	2.77 4.43	61.31 98.11	
5	**6/20-350-10/39П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 2.4003				55.67 133.62	2.63 6.31	58.30 139.93	
6	**6/20-350-15/126П139-76 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ 1.6002				21.37 34.20	1.01 1.62	22.38 35.82	
7	**6/20-350-12/721 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-108Х4 ММ	ШТ 1.6002				81.54 130.48	3.86 6.18	85.40 136.66	
8	**6/20-350-10/14 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 3.2004				12.05 38.56	0.57 1.82	12.62 40.38	
9	**6/20-350-15/119П88-60 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9	ШТ 0.8001				16.80 13.44	0.79 0.63	17.59 14.07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**6/20-350-15/89-48**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ	ШТ				5.88	0.28	6.16	
	(Н58)	МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ	0.8001				4.70	0.22	4.92	
11	**6/20-350-12/614**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ	ШТ				27.36	1.29	28.65	
	(Н58)	2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	1.6002				43.78	2.06	45.84	
12	**6/20-350-10/15П2**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ	ШТ				18.47	0.87	19.34	
	(Н58)	КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	20.8026				384.22	18.10	402.32	
13	**6/20-350-10/13-60**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ	ШТ				8.03	0.38	8.41	
	(Н58)	КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	17.6022				141.35	6.69	148.04	
14	**6/20-350-10/37П114-160**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ	ШТ				30.44	1.44	31.88	
	(Н58)	КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	4.8006				146.13	6.91	153.04	
15	**6/20-350-10/32-90-150**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ	ШТ				2.27	0.11	2.38	
	(Н58)	КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	18.4023				41.77	2.02	43.79	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1303**	**1583**	**423**	**1603**	**82**	**4571**	**69**
		ОХР и ОПР							1162	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1056	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6789**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							69	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ								
16	**Е16-7-11** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.148019	2402.39 355.60	251.52 37.23	64.18 9.50	11230.87 1662.38	813.75 120.45	14698.53 2175.66	140.220 20.76
17	**6/20-140-100/9-125** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 14.80185				67.43 998.09	3.19 47.22	70.62 1045.31	
18	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 1.245756	1256.60 1565.42	86.20 107.38	27.08 33.74	4903.39 6108.43	355.30 442.62	6601.49 8223.85	73.344 91.37
19	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 29.44368				25.78 759.06	1.22 35.92	27.00 794.98	
20	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 41.36517				19.14 791.73	0.91 37.64	20.05 829.37	
21	**6/20-30-20/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 53.76672				15.34 824.78	0.73 39.25	16.07 864.03	
22	**Е16-7-8** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.152019	1256.60 191.03	86.20 13.10	27.08 4.12	8235.36 1251.93	597.13 90.78	10175.29 1546.84	73.344 11.15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 15.2019				28.03 426.11	1.33 20.22	29.36 446.33	
24	**Е16-10-10** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.72009	4961.80 3572.94	350.62 252.48	88.42 63.67	12197.03 8782.96	591.09 425.64	18100.54 13034.02	283.872 204.41
25	**6/20-50-55/117** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 27.60345				29.87 824.52	1.41 38.92	31.28 863.44	
26	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 44.40555				12.47 553.74	0.59 26.20	13.06 579.94	
27	**Е65-53-1** **(Н3)** **Ж10** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100ШТ 0.368046	317.50 116.85	72.59 26.72	26.42 9.72	38.27 14.09	3.04 1.12	431.40 158.78	16.044 5.90
28	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 20.8026				18.61 387.14	0.88 18.31	19.49 405.45	
29	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 16.002				19.57 313.16	0.93 14.88	20.50 328.04	
30	**Е65-53-2** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100ШТ 0.296037	535.25 158.45	163.85 48.51	55.12 16.32	76.40 22.62	6.07 1.80	781.57 231.38	27.048 8.01
31	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 4.8006				19.02 91.31	0.90 4.32	19.92 95.63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 24.8031				19.02 471.75	0.90 22.32	19.92 494.07	
33	**Е65-53-3** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.144018	794.57 114.43	258.84 37.28	90.98 13.10	114.53 16.49	9.09 1.31	1177.03 169.51	40.152 5.78
34	**6/250-100/110** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ 14.4018				28.84 415.35	1.36 19.59	30.20 434.94	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**6075**	**523**	**150**	**24716**	**1409**	**32723**	**347**
		ОХР и ОПР							5162	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4004	
		ИТОГО ПО ПТМ							**41889**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							347	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
35	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.953719	141.06 134.53	4.80 4.58	0.35 0.33	85.33 81.38	6.82 6.50	238.01 226.99	7.548 7.20
36	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100 М2 0.953719	88.94 84.82	3.00 2.86	0.35 0.33	73.75 70.34	5.84 5.57	171.53 163.59	5.244 5.00
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**219**	**7**	**1**	**152**	**12**	**390**	**12**
		ОХР и ОПР							148	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							135	
		ИТОГО ПО ПТМ							**673**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							12	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
37	**Ц12-754-3** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ	ВРЕЗКА 0.8001	196.22 157.00	5.18 4.14		2.92 2.34	0.23 0.18	204.55 163.66	10.800 8.64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	**Ц12-754-1** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ	ВРЕЗКА 0.8001	174.42 139.55	4.28 3.42		2.33 1.86	0.19 0.15	181.22 144.98	9.600 7.68
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**297**	**8**	**0**	**4**	**0**	**309**	**16**
		ОХР и ОПР							200	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							182	
		ИТОГО ПО ПТМ							**691**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							16	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
39	**Ц39-3-11** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 27.2034	5.66 153.97	2.34 63.66				8.00 217.63	0.324 8.81
40	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 27.2034	30.54 830.79	0.64 17.41		0.68 18.50	0.06 1.63	31.92 868.33	1.488 40.48
41	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 17.6022	4.82 84.84	1.99 35.03				6.81 119.87	0.276 4.86
42	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 17.6022	25.62 450.97	0.55 9.68		0.52 9.15	0.05 0.88	26.74 470.68	1.248 21.97
43	**Ц39-3-147** **(Н6)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) СО СНЯТИЕМ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 13.6017	19.30 262.51	7.98 108.54				27.28 371.05	1.104 15.02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	**Ц39-24-10**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	49.51	1.07		1.19	0.10	51.87	2.412
	(Н6)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	13.6017	673.42	14.55		16.19	1.36	705.52	32.81
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2457**	**249**	**0**	**44**	**4**	**2754**	**124**
		ОХР и ОПР							1393	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1237	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5384**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							124	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
45	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	70.15	10.12	473.47	27.30	969.44	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.040005	15.94	2.81	0.40	18.94	1.09	38.78	0.91
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
46	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	1.20015	90.73					90.73	6.22
	к=1.2									
47	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**107**	**3**	**0**	**19**	**1**	**130**	**7**
		ОХР и ОПР							72	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							65	
		ИТОГО ПО ПТМ							**267**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							55693	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							10586	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3446	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1726	
		в т.ч. З/ПЛАТА							424	
		МАТЕРИАЛЫ							409	
		ТРАНСПОРТ							32	
		ОХР и ОПР 67.30%							2605	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							2368	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							8645	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							8254	
		ТРАНСПОРТ							391	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							34707	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6075	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							523	
		в т.ч. З/ПЛАТА							150	
		МАТЕРИАЛЫ							17859	
		ТРАНСПОРТ							1084	
		ОХР и ОПР 82.93%							5162	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							4004	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							1751	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							936	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							123	
		МАТЕРИАЛЫ							16	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 39.37%							369	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							306	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							575	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							33	
		В С Е Г О							55693	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							10458	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2373	
		в т.ч. З/ПЛАТА							574	
		МАТЕРИАЛЫ							26538	
		ТРАНСПОРТ							1508	
		ОХР и ОПР							8137	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							6679	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 21

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ЛИСТ 43

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2102

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	576		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	33		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.010081	68.15	0.69
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.990263	67.90	135.14
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	36.57949	5.38	196.80
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	53.484841	0.45	24.07
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	16.370046	2.53	41.42
8	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	22.65117	69.87	1582.64
9	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.100333	1.01	0.10
10	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	29.149244	7.23	210.75
11	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164	0.92	0.62
12	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	7.544442	22.92	172.92
13	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	2.380483	2.68	6.38
14	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081	44.77	0.45
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**2372**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
15	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000212	4944.05	1.05
	1/10-15	**Мел**				
16	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	35.04438	0.20	7.01
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				

1	2	3	4	5	6	7
17	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.003968	6257.63	24.83
18	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00332	38280.00	127.09
19	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	12.160644	0.90	10.94
20	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.376047	2.10	0.79
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
21	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000138	11580.00	1.60
22	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022	5040.00	0.11
23	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	6.389844	8.87	56.68
24	1/10-140-40/90	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 3 ММ	КГ	25.92324	16.20	419.96
25	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.018044	14388.00	259.62
26	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000461	3890.04	1.79
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
27	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	30.387798	0.28	8.51
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
28	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005	3.62	0.13
29	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.116015	5.56	0.65
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
30	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.664083	6.26	4.16
31	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008	6505.56	0.52
32	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008	5680.01	0.45
33	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.818943	15.00	12.28
34	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	8.583471	7.33	62.92
35	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	1.643735	9.04	14.86
36	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.404763	8.04	3.25
37	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	1.335207	5.56	7.42
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
38	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.372247	57.00	21.22
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
39	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324	3034.86	9.83
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
40	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	72.470828	1.74	126.10
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
41	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.018487	25.44	0.47
42	1/55-50-25/172	ГРУНТОВКА ЦИНКОНАПОЛНЕННАЯ "ЦИНКОЛИД"	КГ	0.283723		
43	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	8.583471	7.75	66.52
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/7	**Узлы и обвязки**				
	3/7-10	**Узлы трубопроводов**				
44	3/7-10-60-10/20	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 70 ММ	М	124.5756	47.69	5941.01

1	2	3	4	5	6	7
45	3/7-10-60-10/30	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	М	15.2019	80.78	1228.01
46	3/7-10-60-10/60	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	М	14.8019	110.03	1628.65
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
47	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.017762	137.69	2.45
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
48	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361	1378.56	7.39
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
49	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134		
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
50	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	53.76672	15.34	824.78
51	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	41.36517	19.14	791.73
52	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	29.44368	25.78	759.06
53	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	15.2019	28.03	426.11
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
54	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	44.40555	12.47	553.74

1	2	3	4	5	6	7
55	6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	27.60345	29.87	824.52
56	6/20-50-70/17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	66.96837	97.66	6540.13
	6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**				
57	6/20-140-100/9-125	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	14.80185	67.43	998.09
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
58	6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	17.6022	8.03	141.35
59	6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.2004	12.05	38.56
60	6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	20.8026	18.47	384.22
61	6/20-350-10/2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ	ШТ	7.92099	212.83	1685.82
62	6/20-350-10/32-90-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	18.4023	2.27	41.77
63	6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	4.8006	34.62	166.20
64	6/20-350-10/37П114-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	4.8006	30.44	146.13
65	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	2.4003	55.67	133.62

1	2	3	4	5	6	7
66	6/20-350-12/518	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	1.6002	58.54	93.68
67	6/20-350-12/614	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	1.6002	27.36	43.78
68	6/20-350-12/721	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-108Х4 ММ	ШТ	1.6002	81.54	130.48
69	6/20-350-15/119П88-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9	ШТ	0.8001	16.80	13.44
70	6/20-350-15/126П139-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ	1.6002	21.37	34.20
71	6/20-350-15/133-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	1.6002	15.54	24.87
72	6/20-350-15/89-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ	ШТ	0.8001	5.88	4.70
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
73	6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	14.4018	28.84	415.35
74	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	16.002	19.57	313.16
75	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	20.8026	18.61	387.14
76	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	4.8006	19.02	91.31
77	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	24.8031	19.02	471.75
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**26538**
		ТРАНСПОРТ				**1508**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 21

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ЛИСТ 43

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2102

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	М 0.16				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	69
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	23
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	22.65117
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.014347
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	17.6022
			6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	20.8026

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/32-90-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	18.4023
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	4.8006
			6/20-350-10/37П114-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	4.8006
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	2.4003
			6/20-350-12/518	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-12/614	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-12/721	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-108Х4 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/119П88-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9	ШТ	0.8001
			6/20-350-15/126П139-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/133-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/89-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ	ШТ	0.8001
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ	М 230.27				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	347
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.990263

1	2	3	4	5	6	7
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	35.615529
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	53.484841
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	7.498664
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000212
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00332
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	10.84848
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	6.389844
			1/10-140-40/90	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 3 ММ	КГ	25.92324
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003697
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000461
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.818943
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.404763
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.372247
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	72.470828
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.018487
			1/55-50-25/172	ГРУНТОВКА ЦИНКОНАПОЛНЕННАЯ "ЦИНКОЛИД"	КГ	0.283723
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/7	**Узлы и обвязки**		
			3/7-10	**Узлы трубопроводов**		
			3/7-10-60-10/20	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 70 ММ	М	124.5756
			3/7-10-60-10/30	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	М	15.2019
			3/7-10-60-10/60	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	М	14.8019
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.017762
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	53.76672
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	41.36517
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	29.44368
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	15.2019
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	44.40555
			6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	27.60345
			6/20-50-70/17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	66.96837
			6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**		
			6/20-140-100/9-125	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	14.80185
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ	ШТ	7.92099
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	14.4018
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	16.002
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	20.8026
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	4.8006
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	24.8031
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.045778
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	2.380483
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	8.583471
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	1.643735
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	1.335207
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	8.583471
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.787299
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.460858
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.312164
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.376047
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000138
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.116015
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	124
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0

1	2	3	4	5	6	7
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	16.370046
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	28.688386
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	35.04438
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.003968
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	30.387798
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.584073
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.010081
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.176662
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.100333
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.08001
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'21'2102'S0R0'6'21'ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2 '167/03.25-ТС. ЛИСТ 43'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ'М*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 Е22-33-5' (4.4+9.2,4+2.3+15.1,2+1,8.(1+2+3+4)+21.0,79+1,3.(1+2+4+7+4)+10.0,5+0,8.(3+4+8+4)+12.0,26+0,5.(1+2+1+4)+2,5+2+0,6+3.0,47+2.0,31+3,4+4,5+3.2,5+7.3,2+4.1,6+1):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

5 6/20-350-10/37' 6 'Н8=0,8001/34,62#1,64'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*

6 6/20-350-15/133-76' 2 'Н8=0,8001/15,54#0,74'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ'ШТ"*

7 6/20-350-12/518' 2 'Н8=0,8001/58,54#2,77'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

8 6/20-350-10/39П' 3 'Н8=0,8001/55,67#2,63'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

9 6/20-350-15/126П139-76' 2 'Н8=0,8001/21,37#1,01'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ'ШТ"*

10 6/20-350-12/721' 2 'Н8=0,8001/81,54#3,86'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-108Х4 ММ'ШТ"*

11 6/20-350-10/14' 4 'Н8=0,8001/12,05#0,57'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

12 6/20-350-15/119П88-60' 1 'Н8=0,8001/16,8#0,79'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9'ШТ"*

13 6/20-350-15/89-48' 1 'Н8=0,8001/5,88#0,28'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ'ШТ"*

14 6/20-350-12/614' 2 'Н8=0,8001/27,36#1,29'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ"*

15 6/20-350-10/15П2' 18+5+1+2 'Н8=0,8001/18,47#0,87'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5'ШТ"*

16 6/20-350-10/13-60' 16+6 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

17 6/20-350-10/37П114-160' 4+2 'Н8=0,8001/30,44#1,44'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

18 6/20-350-10/32-90-150' 16+7 'Н8=0,8001/2,27#0,11'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

19 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ'М*

20 Н3=1,2'Н6=1,2*

21 Е16-7-11' (18,5):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=116,85/<1/10-10-5/42>=0,000062/<1/10-135-20/35>=0,00257/<1/10-135-20/60>=6,72/<1/10-140-40/30>=8,28/<1/10-140-60-10/16>=0,00142/<1/10-280-20/40>=15,6/<1/55-50-20/150>=0,02/<1/55-50-25/172>=0,31/<3/7-10-60-10/60>=100/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,12/М020130#М021143=0,78/М040502=15,55/М040504=31,29/М331617=2,57'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

22 6/20-140-100/9-125' 18,5 'Н8=0,8001/67,43#3,19'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

23 Е16-7-7' (36,8+51,7+67,2):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000017/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=2,9/<1/10-140-40/30>=3,6/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,55/<1/10-230-50-15/31>=0,27/<1/10-235-3/47>=0,25/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,011/<1/55-50-25/172>=0,167/<3/7-10-60-10/20>=100/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

24 6/20-30-20/16' 36,8 'Н8=0,8001/25,78#1,22'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

25 6/20-30-20/15' 51,7 'Н8=0,8001/19,14#0,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

26 6/20-30-20/14' 67,2 'Н8=0,8001/15,34#0,73'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

27 Е16-7-8' 19:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000025/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=3,16/<1/10-140-40/30>=4,47/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,88/<1/10-230-50-15/31>=0,45/<1/10-235-3/47>=0,4/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,012/<1/55-50-25/172>=0,196/<3/7-10-60-10/30>=100/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

28 6/20-30-20/17' 19 'Н8=0,8001/28,03#1,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

29 Е16-10-10' (34,5+55,5):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=236,56/<1/10-10-5/42>=0,000247/<1/10-135-20/35>=0,00117/<1/10-135-20/60>=8/<1/10-140-40/90>=36/<1/10-280-20/40>=78,8/<6/20-350-10/2>=11/<6/20-50-70/17>=93/М020130#М021143=1,58/М040502=19,04/М040504=39,12/М331617=2,83'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

30 6/20-50-55/117' 34,5 'Н8=0,8001/29,87#1,41'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

31 6/20-50-45/221' 55,5 'Н8=0,8001/12,47#0,59'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

32 Е65-53-1' (20+26):100 'Ж10/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,37/<1/10-140-40/95>=0,00266/М040502=4,81/М331617=1,51'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'100ШТ"*

33 6/250-100/50П45' 26 'Н8=0,8001/18,61#0,88'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ"*

34 6/250-100/50' 20 'Н8=0,8001/19,57#0,93'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*

35 Е65-53-2' (31+6):100 'Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=22,54/<1/10-140-40/95>=0,00531/М040502=11,96/М331617=3,15'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'100ШТ"*

36 6/250-100/79' 6 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*

37 6/250-100/79П' 31 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*

38 Е65-53-3' 18:100 'Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*

39 6/250-100/110' 18 'Н8=0,8001/28,84#1,36'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ'ШТ"*

40 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

41 Н3=1,2'Н6=1,2*

42 Е13-16-6' 119,2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

43 Е13-26-6' 119,2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115'100 М2"*

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

45 Н3=1,2'Н6=1,2*

46 Ц12-754-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,00011/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,48/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ'ВРЕЗКА"*

47 Ц12-754-1' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8/<1/10-135-20/60>=0,76/<1/10-135-20/75>=0,22/<1/10-140-10/40>=0,000062/<1/10-180-20/64>=0,085/М040502=0,34/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ'ВРЕЗКА"*

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

49 Н3=1,2'Н6=1,2*

50 Ц39-3-11' 4+18+5+1+2+1+1+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

51 Ц39-24-4' 34 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

52 Ц39-3-8' 16+6 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

53 Ц39-24-2' 22 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

54 Ц39-3-147' 6+3+2+2+2+2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,92/М330400=0,92'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) СО СНЯТИЕМ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

55 Ц39-24-10' 17 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

56 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*

57 Н3=1,2'Н6=1,2*

58 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

59 Е66-25-3' 1,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*

60 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

61 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	21
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЮЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2103
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 30.211 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.К=3 ЗА ТРИ ПОДЪЕЗДА								
1	**Е1-165-2 (Н1) Ж100 к=1.2**	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.016002	5698.39 91.19					5698.39 91.19	390.732 6.25
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**91**	**0**	**0**	**0**	**0**	**91**	**6**
		ОХР и ОПР							61	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							56	
		ИТОГО ПО ПТМ							**208**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29.К=3 ЗА ТРИ ПОДЪЕЗДА								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	**Е46-34-3**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3	272.72	491.96	209.96	13.05	1.03	778.76	15.450
	(Н1)		1.44018	392.77	708.51	302.38	18.79	1.48	1121.55	22.25
3	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
4	**Е46-22-1**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3	250.29	7.33	4.67	365.83	28.60	652.05	15.870
	(Н1)		1.44018	360.46	10.56	6.73	526.86	41.19	939.07	22.86
5	**Е46-70-1**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М	158.71	62.39		2.61		223.71	9.080
	(Н1)		0.23843	37.84	14.88		0.62		53.34	2.16
6	**1/10-170-2/65**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.				529.20	42.02	571.22	
	(Н13)		0.109678				58.04	4.61	62.65	
7	**Е46-12-4**	УСИЛЕНИЕ КОЛОНН,СТОЕК,РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ: УЗЛА СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОННЫ С ПОДКРАНОВОЙ БАЛКОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ	Т УСИЛЕНИЯ	5595.02	581.84	24.08	845.80	67.15	7089.81	320.100
	(Н1)		0.784098	4387.04	456.22	18.88	663.19	52.65	5559.10	250.99
8	**2/10-35/30**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т				10279.81	588.01	10867.82	
	(Н37)		0.784098				8060.38	461.06	8521.44	
9	**Е13-31-5**	ШТУКАТУРКА,ТОЛЩИНОЙ 30 ММ,ПО АРМАТУРНОЙ СЕТКЕ	100М2	6901.31	308.40	198.06	4104.49	234.77	11548.97	437.592
	(Н1)		0.096012	662.61	29.61	19.02	394.08	22.54	1108.84	42.01
	к=1.2									
10	**1/10-230-60-45-5/125**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т				323.52	25.69	349.21	
	(Н13)		0.244831				79.21	6.29	85.50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**1/10-280-20/40** **(Н96)**	ВОДА	М3 146.89836				1.74 255.60		1.74 255.60	
12	**Е13-73-2** **(Н1)** **к=1.2**	ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН	100М2 0.116015	88.20 10.23					88.20 10.23	6.048 0.70
13	**1/10-230-15/440** **(Н13)**	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т 0.001508				77406.00 116.73	6146.04 9.27	83552.04 126.00	
14	**Е15-286-3** **(Н1)** **к=1.2**	ШТУКАТУРКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТКОСОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА БЕЗ ЗАТИРКИ ПОД ОТДЕЛКУ СОСТАВОМ ЗАЩИТНО-ОТДЕЛОЧНЫМ ФАКТУРНЫМ (0,7 ММ) И КРУПНОЗЕРНИСТЫМ (2-3 ММ), С ЛЕСОВ	100М2 ОТКОСА 0.116015	3156.55 366.21	46.43 5.39	28.00 3.25			3202.98 371.60	200.148 23.22
15	**Е13-68-2** **(Н1)** **к=1.2**	НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО	100М2 0.116015	1232.04 142.94	5.99 0.69				1238.03 143.63	78.120 9.06
16	**1/10-230-60-45-15/140** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т 0.324841				1134.72 368.60	90.10 29.27	1224.82 397.87	
17	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.288036	141.06 40.63	4.80 1.38	0.35 0.10			145.86 42.01	7.548 2.17
18	**1/10-230-15/440-АК** **(Н13)**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ 2.592324				77.41 200.67	6.15 15.94	83.56 216.61	
19	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	100М2 0.288036	177.89 51.24	6.00 1.73	0.70 0.20			183.89 52.97	10.488 3.02
20	**1/10-230-45-10/1033-Б** **(Н13)**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ 16.130016				37.34 602.29	2.96 47.74	40.30 650.03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**6452**	**1229**	**351**	**11345**	**692**	**19718**	**378**
		ОХР и ОПР							4578	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4162	
		ИТОГО ПО ПТМ							**28458**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							378	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							21	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28								
21	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН· 11 ШТ								
22	**Е9-53-2**	ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ	Т	778.67	93.19	8.44			871.86	49.373
	(Н2)	ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	КОНСТРУ	191.89	22.96	2.08			214.85	12.17
	к=0.8;1.2		КЦИЙ 0.246431							
23	**Е9-53-2**	МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ	Т	973.33	116.48	10.55	72.91	5.47	1168.19	61.716
	(Н2)	ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	КОНСТРУ	239.86	28.70	2.60	17.97	1.35	287.88	15.21
	к=1.2		КЦИЙ 0.246431							
24	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100М2	141.06	4.80	0.35			145.86	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	0.140818	19.86	0.68	0.05			20.54	1.06
	к=1.2									
25	**1/10-230-15/440-АК**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ				77.41	6.15	83.56	
	(Н13)		1.267358				98.11	7.79	105.90	
26	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100М2	177.89	6.00	0.70			183.89	10.488
	(Н1)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	0.140818	25.05	0.84	0.10			25.89	1.48
	к=2;1.2									
27	**1/10-230-45-10/1033-Б**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ				37.34	2.96	40.30	
	(Н13)		7.885786				294.46	23.34	317.80	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**477**	**53**	**5**	**411**	**32**	**973**	**30**
		ОХР и ОПР							286	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							286	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**1545**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							30	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							30211	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							18455	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6588	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1230	
		в т.ч. З/ПЛАТА							351	
		МАТЕРИАЛЫ							1604	
		ТРАНСПОРТ							118	
		ОХР и ОПР 67.30%							4670	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							4245	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							1962	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1818	
		ТРАНСПОРТ							144	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							8521	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							8060	
		ТРАНСПОРТ							461	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							256	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							256	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							1017	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							432	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							52	
		в т.ч. З/ПЛАТА							5	
		МАТЕРИАЛЫ							18	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 58.54%							256	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							258	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							414	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							21	
		В С Е Г О							30211	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							7020	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1282	
		в т.ч. З/ПЛАТА							356	
		МАТЕРИАЛЫ							11756	
		ТРАНСПОРТ							724	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							4925	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4504	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 21

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2103

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА.

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	413		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	20		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.371076	67.90	25.20
4	М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	0.682165	1.01	0.69
5	М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.250592	1.45	0.36
6	М030403	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.Ч	19.28097	3.35	64.59
7	М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	6.137314	4.81	29.52
8	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	52.660022	5.38	283.31
9	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	7.246345	0.45	3.26
10	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	1.181686	9.83	11.62
11	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	5.45372	5.40	29.45
12	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	17.829428	39.01	695.53
13	М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.049542	17.21	0.85
14	М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	16.152419	0.63	10.18
15	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	26.320861	1.01	26.58
16	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	2.057651	7.23	14.88

1	2	3	4	5	6	7
17	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	17.829428	0.64	11.41
18	М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.530006	0.40	0.61
19	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.063081	22.92	70.21
20	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	1.461535	2.68	3.92
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1282**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
21	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000254	792.00	0.20
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
22	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000973	38280.00	37.25
23	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	6.498412	0.90	5.85
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.047046	13629.04	641.19
25	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.542148	8.87	4.81
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
26	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.109678	529.20	58.04
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
27	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.024643	5.56	0.14
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
28	1/10-230-15/440	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т	0.001508	77406.00	116.73
29	1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	3.859682	77.41	298.78
30	1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	24.015802	37.34	896.75
31	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.014786	5.70	0.08
32	1/10-230-60-45-15/140	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т	0.324841	1134.72	368.60
33	1/10-230-60-45-5/125	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т	0.244831	323.52	79.21
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
34	1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000813	4680.00	3.80
35	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.002464	4.03	0.01
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
36	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000478	6922.94	3.31

1	2	3	4	5	6	7
37	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.007393	2.08	0.02
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
38	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	147.256005	1.74	256.23
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
39	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000108	25127.72	2.71
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
40	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.076394	7.75	0.59
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
41	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.784098	10279.81	8060.38
	2/10-50	**Сетка арматурная**				
42	2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.043013	9161.80	394.08
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
43	4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.345643	160.55	55.49
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
44	4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.576072	818.24	471.37

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**11756**
		ТРАНСПОРТ				**725**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 21

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2103

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА.

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.К=3 ЗА ТРИ ПОДЪЕЗДА	М3 1.60				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29.К=3 ЗА ТРИ ПОДЪЕЗДА	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	378
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	20
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.301878
			М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	0.682165
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.250592
			М030403	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.Ч	19.28097
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	52.660022
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	7.246345
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	5.36323
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	17.829428
			М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.049542
			М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	16.152419
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	26.102622

1	2	3	4	5	6	7
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	2.057651
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	17.829428
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.530006
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.82938
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.981627
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000919
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	6.251981
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.047046
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.109678
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т	0.001508
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	2.592324
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	16.130016
			1/10-230-60-45-15/140	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т	0.324841
			1/10-230-60-45-5/125	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т	0.244831
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	147.256005
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.784098
			2/10-50	**Сетка арматурная**		
			2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.043013
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.345643
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.576072
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	29
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.069198
			М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	6.137314
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	1.181686
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.09049
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.218239
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.233701
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.479908
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000254
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000054
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.246431
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.542148
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.024643
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	1.267358
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	7.885786
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.014786
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000813
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.002464
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000478
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.007393
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000108
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.076394

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'21'2103'S0R0'6'21'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА. '167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.К=3 ЗА ТРИ ПОДЪЕЗДА'М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е1-165-2' 2:100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=325,61'КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
5 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29.К=3 ЗА ТРИ ПОДЪЕЗДА'М3*
6 Н3=1,2'Н6=1,2*
7 Е46-34-3' 1,8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*
8 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*
9 Е46-22-1' 1,8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-4-20-20-20-10/20>#<4/1-4-20-10-40-40/40>=0,24/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-32/5000>=0,4/М331617=0,32'КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*
10 Е46-70-1' (29,8):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*
11 1/10-170-2/65' 0,298.0,46 'Н8=0,8001/529,2#42,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*
12 Е46-12-4' 980:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=320,1/<1/10-135-20/35>=0,000632/<1/10-135-20/60>=4,3/<1/10-140-40/110>=0,06/М021243#М021143=0,385/М030203=0,87/М030403=24,59/М040502=67,16/М040504=4,76/М041400=6,84/М330201=20,6/М330301=33,29/М331617=1,11'УСИЛЕНИЕ КОЛОНН,СТОЕК,РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ: УЗЛА СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОННЫ С ПОДКРАНОВОЙ БАЛКОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ'Т УСИЛЕНИЯ"*
13 2/10-35/30' 980:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*
14 Е13-31-5' 12:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=364,66/<2/10-50/5>=0,448/М110902=0,43/М331617=10,89/<1/10-135-25/390>/<1/55-10-15/6>/<1/55-50-40/32>'ШТУКАТУРКА,ТОЛЩИНОЙ 30 ММ,ПО АРМАТУРНОЙ СЕТКЕ'100М2"*
15 1/10-230-60-45-5/125' 8,5.12.3:1000 'Н8=0,8001/323,52#25,69'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)'Т"*
16 1/10-280-20/40' 0,6.306 'Н8=0,8001/1,74#0'=96'ВОДА'М3"*
17 Е13-73-2' (12+0,5.(2+0,5).2):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=5,04'ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН'100М2"*
18 1/10-230-15/440' 0,13.(14,5):1000 'Н8=0,8001/77406#6146,04'=13'ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ'Т"*
19 Е15-286-3' 14,5.2.0,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=166,79/М331615=5,05/М331617=1,6'ШТУКАТУРКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТКОСОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА БЕЗ ЗАТИРКИ ПОД ОТДЕЛКУ СОСТАВОМ ЗАЩИТНО-ОТДЕЛОЧНЫМ ФАКТУРНЫМ (0,7 ММ) И КРУПНОЗЕРНИСТЫМ(2-3 ММ), С ЛЕСОВ'100М2 ОТКОСА"*
20 Е13-68-2' 14,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=65,1/М030402=1,8/М331615=5,94'НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО'100М2"*
21 1/10-230-60-45-15/140' 20.1,4.(14,5):1000 'Н8=0,8001/1134,72#90,1'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА'Т"*
22 Е13-16-6' 36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*
23 1/10-230-15/440-АК' 9.36:100 'Н8=0,8001/77,41#6,15'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445"'КГ"*
24 Е13-26-6' 36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100М2"*
25 1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.36.2 'Н8=0,8001/37,34#2,96'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"'КГ"*
26 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28'Т*
27 Н3=1,2'Н6=1,2*
28 П'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН-11 ШТ*

29 E9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=8,8011/Н2=0/=2/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=51,43/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-10-10/130>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

30 E9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=8,8011/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=51,43/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=2,2/<1/10-180-20/64>=0,1/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-10-10/130>=0,0033/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42'МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'ТКОНСТРУКЦИЙ"*

31 E13-16-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=8,8011/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

32 1/10-230-15/440-АК' 9.1,6:100 'Н8=8,8011/77,41#6,15'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445""КГ"*

33 E13-26-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=8,8011/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100М2"*

34 1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.1,6.2 'Н8=8,8011/37,34#2,96'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М""КГ"*

35 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	21
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС. ЛИСТ 43, 26

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2104
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 3.850 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т3,Т4								
1	**Е7-84-1**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК	100 ШТ.	1068.84	73.33	22.16	5.53	0.43	1148.13	68.808
	(Н1)	МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ	0.808101	863.73	59.26	17.91	4.47	0.35	927.81	55.60
	к=1.2	ЗДАНИЯХ								
2	**4/2-1-5-7-3-10/16**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4	ШТ				9.85	0.89	10.74	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	14.4018				141.86	12.82	154.68	
3	**4/2-1-5-7-3-10/24**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6	ШТ				10.86	0.98	11.84	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	66.4083				721.19	65.08	786.27	
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			**864**	**59**	**18**	**868**	**78**	**1869**	**56**
	ОХР и ОПР								594	
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								540	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**3003**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							56	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26								
4	**Е70-122-28** **(Н1)** **к=1.2**	ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА	10М ШВА 0.48006	43.96 21.10	81.96 39.35	43.96 21.10	117.98 56.64	9.37 4.50	253.27 121.59	2.592 1.24
5	**Е9-65-4** **(Н2)** **к=1.2**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ	Т 0.019682	586.03 11.53	170.58 3.36	34.31 0.68	66.99 1.32	5.01 0.10	828.61 16.31	33.528 0.66
6	**2/10-35/30** **(Н37)** **Т.Ч. П. 2.12**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.020475				10279.81 210.48	588.01 12.04	10867.82 222.52	
7	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.007086	141.06 1.00	4.80 0.03	0.35 0.00	85.33 0.60	6.82 0.05	238.01 1.68	7.548 0.05
8	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2	100М2 0.007086	177.89 1.26	6.00 0.04	0.70 0.00	147.50 1.05	11.68 0.08	343.07 2.43	10.488 0.07
9	**Е7-42-1** **(Н1)** **к=1.2**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.048006	1000.02 48.01	1518.92 72.92	492.46 23.64	331.23 15.90	25.77 1.24	2875.94 138.07	63.408 3.04
10	**4/2-1-5-7-3-10/4** **(Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ. 4.8006				34.19 164.13	3.08 14.79	37.27 178.92	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**83**	**116**	**45**	**450**	**33**	**682**	**5**
		ОХР и ОПР							86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							79	
		ИТОГО ПО ПТМ							**847**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		ВСЕГО							3850	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							2475	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							935	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							172	
		в т.ч. З/ПЛАТА							63	
		МАТЕРИАЛЫ							79	
		ТРАНСПОРТ							6	
		ОХР и ОПР 67.30%							672	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							611	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							1120	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1027	
		ТРАНСПОРТ							93	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							32	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							12	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							1	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 58.54%							8	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							8	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							222	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							210	
		ТРАНСПОРТ							12	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							61	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		В С Е Г О							3850	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							947	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							175	
		в т.ч. З/ПЛАТА							63	
		МАТЕРИАЛЫ							1318	
		ТРАНСПОРТ							111	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							680	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							619	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 21

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС. ЛИСТ 43, 26

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2104

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	61		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.013935	68.15	0.95
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.875863	67.90	127.37
5	М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	1.244316	26.24	32.65
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.244316	5.38	6.69
7	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.182098	9.83	1.79
8	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.005905	1.01	0.01
9	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.236889	22.92	5.43
10	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.024149	2.68	0.06
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**175**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
11	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.00002	792.00	0.02
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
12	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000004	38280.00	0.15
13	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.019682	0.90	0.02
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
14	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000157	5040.00	0.79
15	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003936	14388.00	56.63

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
16	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001181	5.56	0.01
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
17	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.127548	7.33	0.93
18	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.012213	9.04	0.11
19	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001181	5.70	0.01
20	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.019841	5.56	0.11
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
21	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000197	4.03	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
22	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000038	6922.94	0.26
23	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.00059	2.08	0.00
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
24	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.069875	7.75	0.54
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
25	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.020475	10279.81	210.48
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
26	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.019682	268.27	5.28
27	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.08185	184.37	15.09
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
28	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	14.4018	9.85	141.86
29	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	66.4083	10.86	721.19

1	2	3	4	5	6	7
30	4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	4.8006	34.19	164.13
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**1318**
		ТРАНСПОРТ				**111**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 21

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС. ЛИСТ 43, 26

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2104

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т3,Т4	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	56
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.872749
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.024243
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	14.4018
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	66.4083
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.013935

1	2	3	4	5	6	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.003114
			М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	1.244316
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.244316
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.182098
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.005905
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.236889
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.024149
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.00002
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000004
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.019682
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000157
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003936
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001181
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.127548
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.012213
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001181
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.019841
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000197
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000038
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.00059
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.069875
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.020475
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.019682
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.057607
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	4.8006

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'588'21'2104'S0R0'6'21'КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2 '167/04.25-ТС. ЛИСТ 43, 26'Демизюк
   В.В.'Демизюк В.В.*
2  Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т3,Т4'М3*
3  Н3=1,2'Н6=1,2*
4  Е7-84-1' (18+83):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М021143=0,9/М020130'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ
   ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
5  4/2-1-5-7-3-10/16' 18 'Н8=0,8001/9,85#0,89'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
6  4/2-1-5-7-3-10/24' 83 'Н8=0,8001/10,86#0,98'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
7  Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26'Т*
8  Н3=1,2'Н6=1,2*
9  Е70-122-28' 6:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,16/<1/10-140-40/95>=0,0082/М040102=2,16/М040502=2,16'ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И
   НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА'10М ШВА'"*
10 Е9-65-4' (6.4,1):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-
   20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-
   25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ'Т'"*
11 2/10-35/30#Т.Ч. П. 2.12' (24,6):1000.1,03.1,01 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ)
   ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т'"*
12 Е13-16-6' 0,0246.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
   ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2'"*
13 Е13-26-6' 0,0246.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
   ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2'100М2'"*
14 Е7-42-1' (6):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-70/1380>=0,41/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,2/М021143=17,413/М331617=3,64/М021243/<4/1-4-10-20-
   30/40>'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'"*
15 4/2-1-5-7-3-10/4' 6 'Н8=0,8001/34,19#3,08'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ.'"*
16 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	21
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 29-31

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2105
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 23.809 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		H2=58.54,59.02; H27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
2	**Е26-150-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 2.64033	57.18 150.97	0.02 0.05		16.37 43.22	1.28 3.38	74.85 197.62	3.420 9.03
3	**1/10-120-160-60/129** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М 27.195399				5.38 146.31	0.43 11.69	5.81 158.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 6.704838	63.41 425.15	0.02 0.13		18.04 120.96	1.41 9.45	82.88 555.69	3.792 25.42
5	**1/10-120-160-60/165** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 69.12864				6.26 432.75	0.50 34.56	6.76 467.31	
6	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 8.439455	76.15 642.66	0.02 0.17		22.72 191.74	1.77 14.94	100.66 849.51	4.620 38.99
7	**1/10-120-160-60/183** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 86.874858				6.92 601.17	0.55 47.78	7.47 648.95	
8	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 16.237229	82.09 1332.91	0.02 0.32		24.39 396.03	1.89 30.69	108.39 1759.95	4.980 80.86
9	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 40.789098				14.80 603.68	1.18 48.13	15.98 651.81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**1/10-120-160-60/207** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 121.631202				8.83 1074.00	0.70 85.14	9.53 1159.14	
11	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 4.180522	92.96 388.62	0.02 0.08		25.43 106.31	1.97 8.24	120.38 503.25	5.640 23.58
12	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 38.900862				12.52 487.04	0.99 38.51	13.51 525.55	
13	**Е26-151-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 6.115964	123.60 755.93	0.02 0.12		33.25 203.36	2.59 15.84	159.46 975.25	7.608 46.53
14	**1/10-120-160-60/339** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 15.321915				16.07 246.22	1.28 19.61	17.35 265.83	
15	**1/10-120-160-50/573** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 40.037004				26.93 1078.20	2.14 85.68	29.07 1163.88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	**1/10-120-160-60/340** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 7.576947				18.52 140.33	1.47 11.14	19.99 151.47	
17	**Е26-151-3** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.040005	133.15 5.33	0.02 0.00		35.69 1.43	2.79 0.11	171.65 6.87	8.196 0.33
18	**1/10-120-160-60/579** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 0.416052				37.06 15.42	2.94 1.22	40.00 16.64	
19	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
20	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 2.4003	690.97 1658.54	27.76 66.63	16.84 40.42	202.29 485.56	12.28 29.48	933.30 2240.21	39.144 93.96
21	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.40005	929.27 371.75	42.04 16.82	25.38 10.15	384.09 153.66	24.30 9.72	1379.70 551.95	52.644 21.06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**Е26-15-5 (Н27) Ж10 к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.44018	1112.71 1602.50	53.29 76.75	32.27 46.47	525.37 756.63	33.81 48.69	1725.18 2484.57	63.036 90.78
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**7334**	**161**	**97**	**7284**	**554**	**15333**	**431**
		ОХР и ОПР							5223	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3253	
		ИТОГО ПО ПТМ							**23809**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							431	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
		ВСЕГО							23809	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							18601	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							7334	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							161	
		в т.ч. З/ПЛАТА							97	
		МАТЕРИАЛЫ							2459	
		ТРАНСПОРТ							171	
		ОХР и ОПР 70.28%							5223	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							3253	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							5208	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							4825	
		ТРАНСПОРТ							383	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							431	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
		В С Е Г О							23809	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							7334	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							161	
		в т.ч. З/ПЛАТА							97	
		МАТЕРИАЛЫ							7284	
		ТРАНСПОРТ							554	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							5223	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3253	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 21

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 29-31

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2105

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	431		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.214107	67.90	14.54
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	1.0646	1.07	1.14
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	6.354074	22.92	145.64
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**161**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
6	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	1.665009	179.71	299.22
7	1/10-120-160-50/573	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	40.037004	26.93	1078.20
8	1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	27.195399	5.38	146.31
9	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	69.12864	6.26	432.75
10	1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	86.874858	6.92	601.17

1	2	3	4	5	6	7
11	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	121.631202	8.83	1074.00
12	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	38.900862	12.52	487.04
13	1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	15.321915	16.07	246.22
14	1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	7.576947	18.52	140.33
15	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	40.789098	14.80	603.68
16	1/10-120-160-60/579	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	0.416052	37.06	15.42
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
17	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	4.435835	4.37	19.38
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
18	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	9.487266	10.28	97.53
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
19	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	55.20109	15.35	847.34
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
20	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.798449	7.03	5.61
21	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.001233	5412.00	6.67
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
22	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	11.277218	6.41	72.29
23	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.005227	3938.62	20.59
24	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	295.605747	3.42	1010.97
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				

1	2	3	4	5	6	7
25	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	3.851681	20.50	78.96
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**7284**
		ТРАНСПОРТ				**554**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 21

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 29-31

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2105

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2	М2/М3 485.99				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	431
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.214107
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	1.0646
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	6.354074
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	1.665009
			1/10-120-160-50/573	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	40.037004
			1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	27.195399

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	69.12864
			1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	86.874858
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	121.631202
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	38.900862
			1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	15.321915
			1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	7.576947
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	40.789098
			1/10-120-160-60/579	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	0.416052
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	4.435835
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	9.487266
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	55.20109
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.798449

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.001233
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	11.277218
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.005227
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	295.605747
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	3.851681

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'21'2105'S0R0'6'21'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2 '167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 29-31'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2'М2/М3*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*

5 Е26-150-1' (17+16):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,81/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,15/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

6 1/10-120-160-60/129' 17,51+16,48 'Н8=0,8001/5,38#0,43'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ'М"*

7 Е26-150-4' (82+0,09.20):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

8 1/10-120-160-60/165' 84,46+1,94 'Н8=0,8001/6,26#0,5'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

9 Е26-150-9' (102+0,12.29):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

10 1/10-120-160-60/183' 105,06+3,52 'Н8=0,8001/6,92#0,55'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

11 Е26-150-10' (49,5+143+0,12.39+0,16.36):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

12 1/10-120-160-60/435' 50,98 'Н8=0,8001/14,8#1,18'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

13 1/10-120-160-60/207' 147,29+4,73 'Н8=0,8001/8,83#0,7'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

14 Е26-150-11' (47,5+0,19.25):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

15 1/10-120-160-60/327' 43,77+4,85 'Н8=0,8001/12,52#0,99'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

16 Е26-151-2' (45+8+16+11.0,24+0,3.4+0,3.12):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,34/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,748/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,34/<1/10-260-50-5/1>=0,00015/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

17 1/10-120-160-60/339' 16,48+2,67 'Н8=0,8001/16,07#1,28'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

18 1/10-120-160-50/573' 46,35+3,69 'Н8=0,8001/26,93#2,14'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

19 1/10-120-160-60/340' 8,24+1,23 'Н8=0,8001/18,52#1,47'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

20 E26-151-3' (0,5):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,83/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,892/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,37/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

21 1/10-120-160-60/579' 0,52 'Н8=0,8001/37,06#2,94'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

22 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

23 E26-15-1' (3+2+17+8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

24 E26-15-4' (2+3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=43,87/<1/10-120-100-10/15>=0,49/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=80,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1/М021143=0,05/М331617=1,38'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

25 E26-15-5' (4+14):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

26 L*

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 22

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 22)

(нормы 2022г.)

на строительство ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **254.134** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2201	ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1	14.395	8.411 2.660	21.314 1.135	11.079 10.028	- -	-	66.362 939
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							147
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							7
2202	ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1	5.176	1.214 0.288	92.425 4.439	3.641 3.290	- -	-	110.185 313
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
2203	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА	7.020	1.282 0.356	11.756 0.724	4.925 4.504	- -	-	30.211 438
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							21
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2204	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1	2.673	0.478 0.173	4.222 0.357	1.911 1.740	- -	-	11.381 182
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
2205	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1	8.699	0.107 0.064	15.945 1.249	6.159 3.836	- -	-	35.995 527
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							4
	ИТОГО	**37.963**	**11.492** **3.541**	**145.662** **7.904**	**27.715** **23.398**	**-** **-**	**-**	**254.134** **2399**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							197
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							17

Главный инженер проекта — Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения — В.В.ДЕМИЗЮК

Составил — А.П.ВЛАСЕНКО

Проверил — В.В.ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	22
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 45

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2201
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 66.362 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18; Н6=39.37,32.65;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
1	**Е24-3-1 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.016002	10999.38 176.01	6491.16 103.87	2637.91 42.21	253.17 4.05	18.72 0.30	17762.43 284.23	629.292 10.07
2	**6/20-50-15/11-П18 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 8.001				2.50 20.00	0.12 0.96	2.62 20.96	
3	**6/20-50-25/11 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 8.001				3.55 28.40	0.17 1.36	3.72 29.76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е24-3-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.362205	11794.74 4272.11	6653.92 2410.08	2641.07 956.61	328.12 118.85	22.45 8.13	18799.23 6809.17	674.796 244.41
5	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 212.98662				12.47 2655.94	0.59 125.66	13.06 2781.60	
6	**6/20-50-50/63** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 149.21865				17.29 2579.99	0.82 122.36	18.11 2702.35	
7	**Е24-3-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.138417	12590.11 1742.69	7323.34 1013.67	2642.46 365.76	801.81 110.98	58.27 8.07	20773.53 2875.41	720.300 99.70
8	**6/20-50-50/217** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 138.4173				24.00 3322.02	1.14 157.80	25.14 3479.82	
9	**Е24-3-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.106333	17407.70 1851.01	11165.69 1187.28	3617.96 384.71	1632.28 173.57	117.42 12.49	30323.09 3224.35	967.296 102.86
10	**6/20-50-55/117** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 98.57232				29.87 2944.36	1.41 138.99	31.28 3083.35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**6/20-50-60/119** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 7.76097				40.79 316.57	1.93 14.98	42.72 331.55	
12	**6/250-100/180П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ 3.2004				57.96 185.50	2.74 8.77	60.70 194.27	
13	**6/250-100/118П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ 25.6032				11.35 290.60	0.54 13.83	11.89 304.43	
14	**6/250-100/90** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ 35.2044				24.84 874.48	1.17 41.19	26.01 915.67	
15	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 36.8046				19.02 700.02	0.90 33.12	19.92 733.14	
16	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 60.8076				19.02 1156.56	0.90 54.73	19.92 1211.29	
17	**1/25-400-130/62-П** **(Н53)**	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ 12.8016				15.40 197.14	1.22 15.62	16.62 212.76	
18	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -24.003	43.42 -1042.21					43.42 -1042.21	2.484 -59.62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -1.6002	69.43 -111.10					69.43 -111.10	3.972 -6.36
20	**Е24-13-4** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -1.6002	131.75 -210.83					131.75 -210.83	7.392 -11.83
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**6678**	**4715**	**1749**	**15679**	**758**	**27830**	**379**
		ОХР и ОПР							5671	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							5156	
		ИТОГО ПО ПТМ							**38657**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							379	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							100	
	Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
21	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.202425	8172.37 1654.29	9927.97 2009.67	2655.70 537.58	1294.92 262.12	102.82 20.81	19498.08 3946.89	433.056 87.66
22	**6/20-350-10/18** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 1.6002				49.27 78.84	2.33 3.73	51.60 82.57	
23	**6/20-350-15/129П** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х8-108Х6 ММ	ШТ 1.6002				38.38 61.42	1.82 2.91	40.20 64.33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**6/20-350-10/37 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 19.2024				34.62 664.79	1.64 31.49	36.26 696.28	
25	**6/20-350-15/119 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ 1.6002				14.06 22.50	0.67 1.07	14.73 23.57	
26	**6/20-350-10/15П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 17.6022				18.47 325.11	0.87 15.31	19.34 340.42	
27	**6/20-350-15/113 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ	ШТ 1.6002				9.95 15.92	0.47 0.75	10.42 16.67	
28	**6/20-350-10/14 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 27.2034				12.05 327.80	0.57 15.51	12.62 343.31	
29	**6/20-350-10/14-162 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.6002				12.05 19.28	0.57 0.91	12.62 20.19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**6/20-350-15/105** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ 3.2004				6.42 20.55	0.30 0.96	6.72 21.51	
31	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 32.004				8.03 256.99	0.38 12.16	8.41 269.15	
32	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 24.003	43.42 1042.21	43.16 1035.97	12.12 290.92	3.49 83.77	0.28 6.72	90.35 2168.67	2.484 59.62
33	**3/3-50-80-100/10** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 8.001				42.24 337.96	3.06 24.48	45.30 362.44	
34	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 16.002				42.32 677.20	3.07 49.13	45.39 726.33	
35	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.6002	69.43 111.10	71.39 114.24	20.22 32.36	5.15 8.24	0.41 0.66	146.38 234.24	3.972 6.36
36	**3/3-50-80-100/80** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 1.6002				161.47 258.38	11.71 18.74	173.18 277.12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	**Е24-13-4** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.6002	131.75 210.83	108.70 173.94	28.64 45.83	9.85 15.76	0.79 1.26	251.09 401.79	7.392 11.83
38	**3/3-50-80-100/100** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ 1.6002				373.15 597.11	27.05 43.29	400.20 640.40	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3018**	**3334**	**907**	**4034**	**250**	**10636**	**165**
		ОХР и ОПР							2642	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2401	
		ИТОГО ПО ПТМ							**15679**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							165	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							47	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
39	**Ц12-754-2** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ	ВРЕЗКА 1.6002	196.22 313.99	4.86 7.78		2.73 4.37	0.22 0.35	204.03 326.49	10.800 17.28
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**314**	**8**	**0**	**4**	**0**	**326**	**17**
		ОХР и ОПР							211	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							192	
		ИТОГО ПО ПТМ							**729**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
40	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 1.859432	141.06 262.29	4.80 8.93	0.35 0.65	85.33 158.67	6.82 12.68	238.01 442.57	7.548 14.03
41	**Е13-20-9** **(Н1)** **к=3;1.2**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03	100М2 1.859432	180.11 334.90	15.12 28.11	1.58 2.94	724.38 1346.94	57.54 106.99	977.15 1816.94	10.620 19.75
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**597**	**37**	**4**	**1506**	**120**	**2260**	**34**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							404	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							368	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3032**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							34	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
42	**Ц39-3-11 (Н1) к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 64.008	5.66 362.29	2.34 149.78				8.00 512.07	0.324 20.74
43	**Ц39-24-4 (Н1) к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 64.008	30.54 1954.80	0.64 40.97		0.68 43.53	0.06 3.84	31.92 2043.14	1.488 95.24
44	**Ц39-3-18 (Н6) к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 20.8026	8.39 174.53	3.47 72.19				11.86 246.72	0.480 9.99
45	**Ц39-24-10 (Н6) к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 20.8026	49.51 1029.94	1.07 22.26		1.19 24.76	0.10 2.08	51.87 1079.04	2.412 50.18
46	**Ц39-3-147 (Н6) к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) СО СНЯТИЕМ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 3.2004	19.30 61.77	7.98 25.54				27.28 87.31	1.104 3.53
47	**Ц39-24-10 (Н6) к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 3.2004	49.51 158.45	1.07 3.42		1.19 3.81	0.10 0.32	51.87 166.00	2.412 7.72
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3742**	**314**	**0**	**72**	**6**	**4134**	**187**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							2120	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1883	
		ИТОГО ПО ПТМ							**8137**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							187	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
48	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	70.15	10.12	473.47	27.30	969.44	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.040005	15.94	2.81	0.40	18.94	1.09	38.78	0.91
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
49	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	0.40005	30.24					30.24	2.07
	к=1.2									
50	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**46**	**3**	**0**	**19**	**1**	**69**	**3**
		ОХР и ОПР							31	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							28	
		ИТОГО ПО ПТМ							**128**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							66362	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							43872	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							12971	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							8287	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2660	
		МАТЕРИАЛЫ							2350	
		ТРАНСПОРТ							183	
		ОХР и ОПР 67.30%							10519	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							9562	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							17667	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							16868	
		ТРАНСПОРТ							799	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ							213	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							197	
		ТРАНСПОРТ							16	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							2007	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1871	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							136	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							2605	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1425	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							123	
		МАТЕРИАЛЫ							29	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР 39.37%							561	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							465	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							785	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							147	
		В С Е Г О							66362	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							14395	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							8411	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2660	
		МАТЕРИАЛЫ							21314	
		ТРАНСПОРТ							1135	
		ОХР и ОПР							11079	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							10028	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 22

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 45

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2201

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	787		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	148		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.010081	68.15	0.69
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	50.358391	67.90	3419.33
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	137.759975	7.72	1063.51
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.002365	5.38	5.39
7	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	6.475006	0.45	2.91
8	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	26.211276	2.53	66.31
9	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	12.879063	39.01	502.41
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	28.762973	69.87	2009.67
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	25.758126	36.08	929.35
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	35.267277	1.01	35.62
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	34.71794	7.23	251.01
14	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164	0.92	0.62
15	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.980791	22.92	91.24
16	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	11.714421	2.68	31.39
17	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081	44.77	0.45
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**8410**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
18	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.00163	4944.05	8.06
	1/10-15	**Мел**				
19	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	52.8066	0.20	10.56
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
20	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.00672	6257.63	42.05
21	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00126	38280.00	48.23
22	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	8.804249	0.90	7.92
23	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005	2.10	0.84
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149	11580.00	1.73
25	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022	5040.00	0.11
26	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.045285	14388.00	651.56
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
27	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	50.72634	0.28	14.20
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
28	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005	3.62	0.13
29	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	3.779667	5.56	21.01
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
30	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.96012	6.26	6.01
31	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008	6505.56	0.52
32	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008	5680.01	0.45
33	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	3.204731	9.04	28.97
34	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.011157	1930.21	21.54
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
35	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324	3034.86	9.83
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
36	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	24.332917	1.74	42.34
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
37	1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	12.8016	15.40	197.14
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
38	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	16.734888	7.75	129.70
39	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.100409	13200.02	1325.40
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
40	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	8.001	42.24	337.96
41	3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	1.6002	373.15	597.11

1	2	3	4	5	6	7
42	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	16.002	42.32	677.20
43	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	1.6002	161.47	258.38
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
44	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361	1378.56	7.39
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
45	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134		
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
46	6/20-50-15/11-П18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	8.001	2.50	20.00
47	6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	8.001	3.55	28.40
48	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	212.98662	12.47	2655.94
49	6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	138.4173	24.00	3322.02
50	6/20-50-50/63	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	149.21865	17.29	2579.99
51	6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	98.57232	29.87	2944.36
52	6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	7.76097	40.79	316.57
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				

1	2	3	4	5	6	7
53	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	32.004	8.03	256.99
54	6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	27.2034	12.05	327.80
55	6/20-350-10/14-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002	12.05	19.28
56	6/20-350-10/15П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	17.6022	18.47	325.11
57	6/20-350-10/18	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	1.6002	49.27	78.84
58	6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	19.2024	34.62	664.79
59	6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	3.2004	6.42	20.55
60	6/20-350-15/113	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ	ШТ	1.6002	9.95	15.92
61	6/20-350-15/119	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ	1.6002	14.06	22.50
62	6/20-350-15/129П	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х8-108Х6 ММ	ШТ	1.6002	38.38	61.42
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
63	6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	25.6032	11.35	290.60
64	6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	3.2004	57.96	185.50

1	2	3	4	5	6	7
65	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	36.8046	19.02	700.02
66	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	60.8076	19.02	1156.56
67	6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	35.2044	24.84	874.48
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**21314**
		ТРАНСПОРТ				**1135**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 22

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 45

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2201

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 595.75				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	379
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	100
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	34.036351
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	117.232609
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.080607
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	12.879063
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	25.758126
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	35.166944
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.373451
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.00163
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000012
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.051155
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.023355
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	3.683655
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	24.332917
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	12.8016
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-15/11-П18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	8.001
			6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	8.001
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	212.98662
			6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	138.4173
			6/20-50-50/63	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	149.21865
			6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	98.57232
			6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	7.76097
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	25.6032
			6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	3.2004

1	2	3	4	5	6	7
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	36.8046
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	60.8076
			6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	35.2044
Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 27.41				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	166
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	48
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	16.32204
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	20.527366
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	6.394399
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	28.762973
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.361895
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.001248
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	7.344918
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.02193
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	8.001
			3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	1.6002
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	16.002
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	1.6002
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	32.004

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	27.2034
			6/20-350-10/14-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/15П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	17.6022
			6/20-350-10/18	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	19.2024
			6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-15/113	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/119	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/129П	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х8-108Х6 ММ	ШТ	1.6002
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.825703
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.460858
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.408176

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.096012
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	34
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.245445
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	11.714421
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	3.204731
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.011157
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	16.734888
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.100409
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	188
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	26.211276
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	34.257082
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	52.8066
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.00672
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	50.72634
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.88011
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.010081

1	2	3	4	5	6	7
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.176662
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.100333
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.08001
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'22'2201'S0R0'6'22'ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 45'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 Е24-3-1' (10+10):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=524,41/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=41,05/М040202=91,56/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=27,47/М331617=1,54/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

5 6/20-50-15/11-П18' 10 'Н8=0,8001/2,5#0,12'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

6 6/20-50-25/11' 10 'Н8=0,8001/3,55#0,17'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

7 Е24-3-3' (266,2+186,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=562,33/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=41,05/М040202=107,95/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=32,38/М331617=1,72/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-20/10>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

8 6/20-50-45/221' 266,2 'Н8=0,8001/12,47#0,59'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

9 6/20-50-50/63' 186,5 'Н8=0,8001/17,29#0,82'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

10 Е24-3-4' (173):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=600,25/<1/10-10-5/42>=0,0024/<1/10-135-20/35>=0,000021/<1/10-135-20/60>=0,08492/<1/10-140-40/95>=0,048/<1/10-180-20/64>=5,5/<1/10-280-20/40>=39/М021143=41,05/М040202=177,25/М040504=0,11/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=53,17/М331617=1,8/<3/3-10-20-10/20>/<3/3-10-20-20/10>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

11 6/20-50-50/217' 173 'Н8=0,8001/24#1,14'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

12 Е24-3-6' (123,2+9,7):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=806,08/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,097/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/М021143=67,3/М040202=306,53/М040504=0,21/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=91,96/М331617=2,33/<3/3-10-20-10/20>/<3/3-10-20-20/20>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

13 6/20-50-55/117' 123,2 'Н8=0,8001/29,87#1,41'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

14 6/20-50-60/119' 9,7 'Н8=0,8001/40,79#1,93'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

15 6/250-100/180П' 4 'Н8=0,8001/57,96#2,74'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ'ШТ"*

16 6/250-100/118П' 32 'Н8=0,8001/10,85.1,0458#0,54'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ'ШТ"*

17 6/250-100/90' 44 'Н8=0,8001/24,84#1,17'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ'ШТ"*

18 6/250-100/79' 46 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*

19 6/250-100/79П' 76 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*

20 1/25-400-130/62-П' 2+4+4+6 'Н8=0,8001/15,4#1,22'=53'ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ'ШТ"*

21 Е24-13-1' 30 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

22 Е24-13-2' 2 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

23 E24-13-4' 2 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

24 Ж6-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*

25 Н3=1,2'Н6=1,2*

26 Е22-33-5' (2.6,1+24.3,8+22.2,5+34.1,4+2.1,5+40.0,8+2.(2,3+1,6+0,9)+4.0,6):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ'"*

27 6/20-350-10/18' 2 'Н8=0,8001/49,27#2,33'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ'"*

28 6/20-350-15/129П' 2 'Н8=0,8001/38,38#1,82'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х8-108Х6 ММ'ШТ'"*

29 6/20-350-10/37' 24 'Н8=0,8001/34,62#1,64'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ'"*

30 6/20-350-15/119' 2 'Н8=0,8001/14,06#0,67'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ'ШТ'"*

31 6/20-350-10/15П' 22 'Н8=0,8001/18,47#0,87'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ'"*

32 6/20-350-15/113' 2 'Н8=0,8001/9,95#0,47'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ'ШТ'"*

33 6/20-350-10/14' 34 'Н8=0,8001/12,05#0,57'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ'"*

34 6/20-350-10/14-162' 2 'Н8=0,8001/12,05#0,57'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ'"*

35 6/20-350-15/105' 4 'Н8=0,8001/6,42#0,3'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ'"*

36 6/20-350-10/13' 40 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ'"*

37 Е24-13-1' 20+10 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

38 3/3-50-80-100/10' 10 'Н8=0,8001/42,24#3,06'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ'"*

39 3/3-50-80-100/30' 20 'Н8=0,8001/42,32#3,07'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ'"*

40 Е24-13-2' 2 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРАДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

41 3/3-50-80-100/80' 2 'Н8=0,8001/161,47#11,71'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ'"*

42 Е24-13-4' 2 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>=0,000065/<1/10-135-20/60>=0,5/<1/10-140-40/95>=0,00048/М021143=1/М040202=2,24/М040504=0,27/М331617=0,23'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

43 3/3-50-80-100/100' 2 'Н8=0,8001/373,15#27,05'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ'ШТ'"*

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

45 Н3=1,2'Н6=1,2*

46 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА'"*

47 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

48 Н3=1,2'Н6=1,2*

49 Е13-16-6' 232,4:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2'"*

50 Е13-20-9' 232,4:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2'"*

51 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*
52 Н3=1,2'Н6=1,2*
53 Ц39-3-11' 34+2+40+4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*
54 Ц39-24-4' 80 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*
55 Ц39-3-18' 24+2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,4/М330400=0,4'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*
56 Ц39-24-10' 26 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*
57 Ц39-3-147' 2+2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,92/М330400=0,92'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) СО СНЯТИЕМ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*
58 Ц39-24-10' 2+2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГОКЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*
59 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*
60 Н3=1,2'Н6=1,2*
61 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

62 Е66-25-3' 0,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*
63 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*
64 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	22
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 45

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2202
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 110.185 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н3=82.93,64.32; Н6=39.37,32.65;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ								
1	**Е24-13-1 (Н1) Ж1 к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 3.2004	43.42 138.96	43.16 138.13	12.12 38.79	3.49 11.17	0.28 0.90	90.35 289.16	2.484 7.95
2	**3/3-50-80-100/10 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 1.6002				42.24 67.59	3.06 4.90	45.30 72.49	
3	**3/3-50-80-100/30 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 1.6002				42.32 67.72	3.07 4.91	45.39 72.63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.8001	69.43 55.55	71.39 57.12	20.22 16.18	5.15 4.12	0.41 0.33	146.38 117.12	3.972 3.18
5	**3/3-50-80-100/70** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 0.8001				104.84 83.88	7.60 6.08	112.44 89.96	
6	**Е24-13-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.6002	76.56 122.51	74.36 118.99	20.57 32.92	5.91 9.46	0.47 0.75	157.30 251.71	4.380 7.01
7	**3/3-50-80-100/90** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ 1.6002				318.52 509.70	23.09 36.95	341.61 546.65	
8	**Е24-13-4** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.8001	131.75 105.41	108.70 86.97	28.64 22.91	9.85 7.88	0.79 0.63	251.09 200.89	7.392 5.91
9	**3/3-50-80-100/100** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ 0.8001				373.15 298.56	27.05 21.64	400.20 320.20	
10	**Е24-140-3** **(Н1)** **к=1.2**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (КОНЦЕВЫЕ ПЕРЕХОДЫ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД) 15.2019	26.05 396.01			2.13 32.38	0.17 2.58	28.35 430.97	1.476 22.44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**6/40-80-90-1-3/110 (Н58)**	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 160-160	ШТ. 0.8001				2030.00 1624.20	96.02 76.83	2126.02 1701.03	
12	**6/40-80-90-1-3/100 (Н58)**	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 140-140	ШТ. 0.8001				1521.84 1217.62	71.98 57.59	1593.82 1275.21	
13	**6/40-80-90-1-3/70 (Н58)**	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 90-90	ШТ. 1.6002				794.98 1272.13	37.60 60.17	832.58 1332.30	
14	**6/40-80-90-1-3/100-140/250 (Н58)**	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 140/250	ШТ. 4.0005				1521.84 6088.12	71.98 287.96	1593.82 6376.08	
15	**6/40-80-90-1-3/80-110-200 (Н58)**	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 110/200	ШТ. 4.8006				1002.11 4810.73	47.40 227.55	1049.51 5038.28	
16	**6/40-80-90-1-3/70-90-180 (Н58)**	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180	ШТ. 0.8001				794.98 636.06	37.60 30.08	832.58 666.14	
17	**6/40-80-90-1-3/60-75-160 (Н58)**	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160	ШТ. 0.8001				647.57 518.12	30.63 24.51	678.20 542.63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**6/40-80-90-1-3/40-50/125 (Н58)**	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 50/125	ШТ. 1.6002				389.05 622.56	18.40 29.44	407.45 652.00	
19	**Е24-140-3 (Н1) к=1.2**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ТРОЙНИКОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД) 6.4008	26.05 166.74			2.13 13.63	0.17 1.09	28.35 181.46	1.476 9.45
20	**6/20-355-30-15-10/-160-110-140 (Н58)**	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПЕРЕХОДНОЙ 160/280-110/200-140/250, 1200/1500/350	ШТ 0.8001				567.80 454.30	26.86 21.49	594.66 475.79	
21	**6/20-355-30-10-5/140-75-110 (Н58)**	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПЕРЕХОДНОЙ 140/250-75/160-110/200. 1200/850/350	ШТ 0.8001				473.08 378.51	22.38 17.91	495.46 396.42	
22	**6/20-355-30-5-50/140-75-140 (Н58)**	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 140/250-75/160-140/250, 800/400	ШТ 0.8001				528.53 422.88	25.00 20.00	553.53 442.88	
23	**6/20-355-30-10-5/110-50-90 (Н58)**	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 110/200-50/125-90/180, 1000/350	ШТ 0.8001				370.62 296.53	17.53 14.03	388.15 310.56	
24	**6/20-355-30-10-5/110-110-50 (Н58)**	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 110/200-110/200-50/125, 1050/350	ШТ 0.8001				378.12 302.53	17.89 14.31	396.01 316.84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	**6/20-355-30-10-5/75-75-40 (Н58)**	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 75/160-75/160-40/110, 1050/350	ШТ 0.8001				263.02 210.44	12.44 9.95	275.46 220.39	
26	**6/20-355-30-15-15/140-90-140 (Н58)**	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ 140/250-90/180-140/250, 750/1100/350	ШТ 0.8001				1052.74 842.30	49.79 39.84	1102.53 882.14	
27	**6/20-355-30-15-10/90-90-90 (Н58)**	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ 90/180-90/180-90/180, 700/900/300	ШТ 0.8001				338.15 270.55	15.99 12.79	354.14 283.34	
28	**Е24-140-3 (Н1) к=1.2**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД) 25.6032	26.05 666.96			2.13 54.53	0.17 4.35	28.35 725.84	1.476 37.79
29	**6/40-80-90-10-20/100 (Н58)**	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 125/225 (140	ШТ. 4.8006				980.75 4708.19	46.39 222.70	1027.14 4930.89	
30	**6/40-80-90-10-20/60 (Н58)**	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160 (90Х12,3/1	ШТ. 3.2004				530.76 1698.64	25.10 80.33	555.86 1778.97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	**6/40-80-90-10-10/30 (Н58)**	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 40/110 (50Х6,9)-440 Р 1,0 МПА	ШТ 2.4003				108.80 261.15	5.15 12.36	113.95 273.51	
32	**6/40-80-90-10-20/80 (Н58)**	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 110/200 (125Х17,1	ШТ. 3.2004				817.56 2616.52	38.67 123.76	856.23 2740.28	
33	**6/40-80-90-10-20/40 (Н58)**	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 50/125 (63Х8	ШТ. 2.4003				332.51 798.12	15.73 37.76	348.24 835.88	
34	**6/40-80-90-10-20/120 (Н58)**	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 160/280 (180Х24,6	ШТ. 0.8001				1896.88 1517.69	89.72 71.78	1986.60 1589.47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**6/40-80-90-10-20/70 (Н58)**	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180 (110Х15,1/	ШТ. 8.8011				662.74 5832.84	31.35 275.91	694.09 6108.75	
36	**Е26-143-4 (Н1) к=1.2**	УСТАНОВКА КИС, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 273 ММ	100 ШТ. 0.464058	433.84 201.33			11.37 5.28	0.90 0.42	446.11 207.03	29.748 13.80
37	**6/250-50-50/70 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 90/180	ШТ. 8.8011				21.32 187.64	1.01 8.89	22.33 196.53	
38	**6/250-50-50/50 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 63/140	ШТ. 2.4003				16.63 39.92	0.79 1.90	17.42 41.82	
39	**6/250-50-50/40 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 50/125	ШТ. 2.4003				13.63 32.72	0.64 1.54	14.27 34.26	
40	**6/250-50-50/100 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 140/250	ШТ. 32.8041				41.56 1363.34	1.97 64.62	43.53 1427.96	
41	**Е22-33-5 (Н1) к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.034372	8172.37 280.90	9927.97 341.24	2655.70 91.28	1294.92 44.51	102.82 3.53	19498.08 670.18	433.056 14.89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	**6/20-350-10/39П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 3.2004				55.67 178.17	2.63 8.42	58.30 186.59	
43	**6/20-350-10/39П139-45 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 455 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 0.8001				56.50 45.21	2.67 2.14	59.17 47.35	
44	**6/20-350-10/37П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 1.6002				34.62 55.40	1.64 2.62	36.26 58.02	
45	**6/20-350-10/14 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.6002				12.05 19.28	0.57 0.91	12.62 20.19	
46	**6/20-350-10/14-45 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.8001				12.05 9.64	0.57 0.46	12.62 10.10	
47	**6/20-350-10/13 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.8001				8.03 6.42	0.38 0.30	8.41 6.72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	**6/20-350-10/32**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ	ШТ				2.27	0.11	2.38	
	(Н58)	КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	0.8001				1.82	0.09	1.91	
49	**Е9-65-4**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ	Т	586.03	170.58	34.31	66.99	5.01	828.61	33.528
	(Н1)	ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ	0.220348	129.13	37.59	7.56	14.76	1.10	182.58	7.39
	к=1.2									
50	**6/250-103/171**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-	ШТ				52.96	2.51	55.47	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	20.8026				1101.71	52.21	1153.92	
51	**6/250-103/121**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-	ШТ				43.06	2.04	45.10	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	33.6042				1447.00	68.55	1515.55	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2264**	**780**	**210**	**43114**	**2072**	**48230**	**130**
		ОХР и ОПР							1665	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1514	
		ИТОГО ПО ПТМ							**51409**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							130	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11	
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СМИТФЛЕКС-П								
52	**Е24-137-3**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С	100М	134.94	2.45	0.74	2.06	0.12	139.57	8.556
	(Н1)	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В	1.634604	220.57	4.00	1.21	3.37	0.20	228.14	13.99
	Ж100	ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ								
	к=1.2	ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ									
53	**6/40-33-1/99-280**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/280, ГИБКАЯ	М				363.02	17.17	380.19	
	(Н58)	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	2.194994				796.83	37.69	834.52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	**6/40-33-1/97-140-250 (Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/250, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 41.477824				306.68 12720.42	14.51 601.84	321.19 13322.26	
55	**6/40-33-1/95П (Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА	М 11.050661				215.87 2385.51	10.21 112.83	226.08 2498.34	
56	**6/40-33-1/97П-110 (Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 30.124405				306.68 9238.55	14.51 437.11	321.19 9675.66	
57	**6/40-33-1/97-90-180 (Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 90/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 36.103872				306.68 11072.34	14.51 523.87	321.19 11596.21	
58	**6/40-33-1/97-50-125 (Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 50/125, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 16.651681				306.68 5106.74	14.51 241.62	321.19 5348.36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	**6/40-33-1/92-40-110 (Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 40/110, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНО	М 17.030129				191.11 3254.63	9.04 153.95	200.15 3408.58	
60	**Е24-136-2 (Н1) к=1.2**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.16346	3021.41 493.88	58.34 9.54		64.72 10.58	0.72 0.12	3145.19 514.12	183.300 29.96
61	**Е9-65-4 (Н1) к=1.2**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ	Т 2.040255	586.03 1195.65	170.58 348.03	34.31 70.00	66.99 136.68	5.01 10.22	828.61 1690.58	33.528 68.41
62	**6/250-103/171 (Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ 32.8041				52.96 1737.31	2.51 82.34	55.47 1819.65	
63	**6/250-103/121 (Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ 21.6027				43.06 930.21	2.04 44.07	45.10 974.28	
64	**6/250-103/111 (Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ 6.4008				38.99 249.57	1.84 11.78	40.83 261.35	
65	**6/250-103/101 (Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ 6.4008				35.84 229.40	1.70 10.88	37.54 240.28	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1910**	**362**	**71**	**47872**	**2269**	**52413**	**112**
		ОХР и ОПР							1333	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1212	
		ИТОГО ПО ПТМ							**54958**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							112	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ								
66	**Е16-7-10**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	100М	1586.58	198.16	42.80	10257.67	743.41	12785.82	92.604
	(Н3)	ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ	ТРУБОПР	126.94	15.85	3.42	820.72	59.48	1022.99	7.41
	Ж100	СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ	ОВОДА							
	к=1.2	ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	0.08001							
67	**6/20-30-20/16**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ	М				25.78	1.22	27.00	
	(Н58)	ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ	1.6002				41.25	1.95	43.20	
		ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ								
68	**6/20-30-20/17**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ	М				28.03	1.33	29.36	
	(Н58)	ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ	1.6002				44.85	2.13	46.98	
		ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ								
69	**6/20-30-20/19**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ	М				45.94	2.17	48.11	
	(Н58)	ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ	1.6002				73.51	3.47	76.98	
		ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ								
70	**6/20-30-20/14**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ	М				15.34	0.73	16.07	
	(Н58)	ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ	1.6002				24.55	1.17	25.72	
		ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ								
71	**6/20-140-100/9-125**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ	М				67.43	3.19	70.62	
	(Н58)	ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ	1.6002				107.90	5.10	113.00	
		ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**127**	**16**	**3**	**1113**	**73**	**1329**	**7**
		ОХР и ОПР							108	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**1521**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
72	**Е26-11-1 (Н1) к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.224028	99.98 22.40	21.97 4.92	13.16 2.95	9.77 2.19	0.57 0.13	132.29 29.64	5.664 1.27
73	**1/10-120-100-10/15 (Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3 1.53633				179.71 276.09	14.27 21.92	193.98 298.01	
74	**Е26-23-6 (Н1) к=1.2**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.206162	62.50 12.89	4.96 1.02	3.14 0.65	31.35 6.46	2.26 0.47	101.07 20.84	3.648 0.75
75	**Е26-23-1 (Н1) к=1.2**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.240522	44.21 10.63	3.58 0.86	2.28 0.55	21.49 5.17	1.54 0.37	70.82 17.03	2.580 0.62
76	**1/10-120-220-30/33 (Н13)**	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2 2.343372				1.92 4.50	0.15 0.35	2.07 4.85	
77	**1/10-260-210-1/77 (Н37)**	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ 0.064598				6.41 0.41	0.37 0.02	6.78 0.43	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**46**	**7**	**4**	**295**	**23**	**371**	**3**
		ОХР и ОПР							34	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							31	
		ИТОГО ПО ПТМ							**436**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
78	**Ц12-754-3**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	196.22	5.18		2.92	0.23	204.55	10.800
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.8001	157.00	4.14		2.34	0.18	163.66	8.64
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ								
79	**Ц12-754-1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	174.42	4.28		2.33	0.19	181.22	9.600
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.8001	139.55	3.42		1.86	0.15	144.98	7.68
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**297**	**8**	**0**	**4**	**0**	**309**	**16**
		ОХР и ОПР							200	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							182	
		ИТОГО ПО ПТМ							**691**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							16	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
80	**Ц39-3-14**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	7.34	3.04				10.38	0.420
	(Н1)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	0.8001	5.87	2.43				8.30	0.34
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								
81	**Ц39-24-7**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	42.12	0.91		0.78	0.06	43.87	2.052
	(Н1)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.8001	33.70	0.73		0.62	0.05	35.10	1.64
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
82	**Ц39-3-11**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	5.66	2.34				8.00	0.324
	(Н1)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	3.2004	18.11	7.49				25.60	1.04
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								
83	**Ц39-24-4**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	30.54	0.64		0.68	0.06	31.92	1.488
	(Н1)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	3.2004	97.74	2.05		2.18	0.19	102.16	4.76
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 0.8001	4.82 3.86	1.99 1.59				6.81 5.45	0.276 0.22
85	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 0.8001	25.62 20.50	0.55 0.44		0.52 0.42	0.05 0.04	26.74 21.40	1.248 1.00
86	**Ц39-3-22** **(Н6)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 3.2004	12.59 40.29	5.21 16.67				17.80 56.96	0.720 2.30
87	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 3.2004	49.51 158.45	1.07 3.42		1.19 3.81	0.10 0.32	51.87 166.00	2.412 7.72
88	**Ц39-3-5** **(Н6)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 38-48 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 1.6002	3.56 5.70	1.48 2.37				5.04 8.07	0.204 0.33
89	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1.6002	25.62 41.00	0.55 0.88		0.52 0.83	0.05 0.08	26.74 42.79	1.248 2.00
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**425**	**38**	**0**	**8**	**1**	**472** 229 202	**21**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**903** 21 0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	70.15	10.12	473.47	27.30	969.44	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.040005	15.94	2.81	0.40	18.94	1.09	38.78	0.91
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
91	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	1.20015	90.73					90.73	6.22
	к=1.2									
92	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**107**	**3**	**0**	**19**	**1**	**130**	**7**
		ОХР и ОПР							72	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							65	
		ИТОГО ПО ПТМ							**267**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

ВСЕГО	110185
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	13027
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	4844
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	1174
в т.ч. З/ПЛАТА	285
МАТЕРИАЛЫ	389
ТРАНСПОРТ	29
ОХР и ОПР 67.30%	3452
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%	3139
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	1101
в т.ч.	
МАТЕРИАЛЫ	1027
ТРАНСПОРТ	74
ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ	94157
в т.ч.	
МАТЕРИАЛЫ	89903
ТРАНСПОРТ	4254
ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	1215
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	127
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	16
в т.ч. З/ПЛАТА	3
МАТЕРИАЛЫ	821
ТРАНСПОРТ	59
ОХР и ОПР 82.93%	108
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%	84
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	303

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							281	
		ТРАНСПОРТ							22	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							0	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		ТРАНСПОРТ							0	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							377	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							204	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							22	
		МАТЕРИАЛЫ							4	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 39.37%							80	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							67	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							296	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15	
		В С Е Г О							110185	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							5176	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1214	
		в т.ч. З/ПЛАТА							288	
		МАТЕРИАЛЫ							92425	
		ТРАНСПОРТ							4439	
		ОХР и ОПР							3641	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3290	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 22

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 45

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2202

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	296		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	15		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	1.610588	68.15	109.76
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	4.966403	67.90	337.22
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	8.134891	7.72	62.80
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.342693	5.38	12.60
7	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	4.634486	0.45	2.09
8	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	20.915099	9.83	205.60
9	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	2.95717	2.53	7.48
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	4.883986	69.87	341.24
11	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.778514	1.01	0.79
12	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	4.685387	7.23	33.88
13	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164	0.92	0.62
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	4.27922	22.92	98.08
15	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081	44.77	0.45
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1213**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000003	4944.05	0.01
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	5.76072	0.20	1.15

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
18	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.002328	792.00	1.84
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
19	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	1.53633	179.71	276.09
20	1/10-120-220-30/33	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2	2.343372	1.92	4.50
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
21	1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	2.832354	8.34	23.62
22	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	2.266749	3.40	7.71
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
23	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000728	6257.63	4.56
24	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.001005	38280.00	38.47
25	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	6.09389	0.90	5.48
26	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.390922	2.10	0.82
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
27	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000138	11580.00	1.60
28	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.018373	5040.00	92.60
29	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.537667	8.87	4.77
30	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.004349	14388.00	62.57
31	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.00002	3890.04	0.08
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
32	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	4.72059	4.37	20.63
33	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	5.632704	0.28	1.58
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
34	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	9.44118	5.95	56.18
35	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005	3.62	0.13
36	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.251651	5.56	1.40
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
37	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.176022	6.26	1.10
38	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008	6505.56	0.52
39	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008	5680.01	0.45
40	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.135636	5.70	0.77
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
41	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000851	4680.00	3.98
42	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000243	5316.04	1.29
43	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.022606	4.03	0.09
44	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.121583		
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
45	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.004385	6922.94	30.36

1	2	3	4	5	6	7
46	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.067818	2.08	0.14
47	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.01389	7.96	0.11
48	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.064598	6.41	0.41
49	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.048166	5.71	0.28
50	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324	3034.86	9.83
51	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001307	3938.62	5.15
52	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.169932	3.42	0.58
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
53	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	5.998816	1.74	10.44
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
54	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.00144	25.44	0.04
55	1/55-50-25/172	ГРУНТОВКА ЦИНКОНАПОЛНЕННАЯ "ЦИНКОЛИД"	КГ	0.020163		
56	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.700787	7.75	5.43
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
57	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000327	10279.81	3.36
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
58	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.6002	42.24	67.59
59	3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	0.8001	373.15	298.56
60	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1.6002	42.32	67.72
61	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.8001	104.84	83.88
62	3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	1.6002	318.52	509.70
	3/7	**Узлы и обвязки**				
	3/7-10	**Узлы трубопроводов**				

1	2	3	4	5	6	7
63	3/7-10-60-10/40	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	М	8.001	100.84	806.82
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
64	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.0032	137.69	0.44
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
65	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361	1378.56	7.39
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
66	5/50-30-1/4	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.008961		
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
67	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134		
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
68	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	1.6002	15.34	24.55
69	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	1.6002	25.78	41.25
70	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	1.6002	28.03	44.85
71	6/20-30-20/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	1.6002	45.94	73.51
	6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**				
72	6/20-140-100/9-125	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	1.6002	67.43	107.90
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				

1	2	3	4	5	6	7
73	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.8001	8.03	6.42
74	6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002	12.05	19.28
75	6/20-350-10/14-45	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.8001	12.05	9.64
76	6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.8001	2.27	1.82
77	6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	1.6002	34.62	55.40
78	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	3.2004	55.67	178.17
79	6/20-350-10/39П139-45	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 455 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.8001	56.50	45.21
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				
80	6/20-355-30-10-5/110-110-50	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 110/200-110/200-50/125, 1050/350	ШТ	0.8001	378.12	302.53
81	6/20-355-30-10-5/110-50-90	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 110/200-50/125-90/180, 1000/350	ШТ	0.8001	370.62	296.53
82	6/20-355-30-10-5/140-75-110	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПЕРЕХОДНОЙ 140/250-75/160-110/200. 1200/850/350	ШТ	0.8001	473.08	378.51
83	6/20-355-30-10-5/75-75-40	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 75/160-75/160-40/110, 1050/350	ШТ	0.8001	263.02	210.44
84	6/20-355-30-15-10/-160-110-140	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПЕРЕХОДНОЙ 160/280-110/200-140/250, 1200/1500/350	ШТ	0.8001	567.80	454.30
85	6/20-355-30-15-10/90-90-90	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ 90/180-90/180-90/180, 700/900/300	ШТ	0.8001	338.15	270.55
86	6/20-355-30-15-15/140-90-140	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ 140/250-90/180-140/250, 750/1100/350	ШТ	0.8001	1052.74	842.30

1	2	3	4	5	6	7
87	6/20-355-30-5-50/140-75-140	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 140/250-75/160-140/250, 800/400	ШТ	0.8001	528.53	422.88
	6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**				
	6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**				
88	6/40-33-1/92-40-110	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 40/110, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНО	М	17.030129	191.11	3254.63
89	6/40-33-1/95П	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА	М	11.050661	215.87	2385.51
90	6/40-33-1/97-140-250	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/250, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	41.477824	306.68	12720.42
91	6/40-33-1/97-50-125	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 50/125, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	16.651681	306.68	5106.74
92	6/40-33-1/97-90-180	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 90/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	36.103872	306.68	11072.34
93	6/40-33-1/97П-110	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	30.124405	306.68	9238.55
94	6/40-33-1/99-280	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/280, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	2.194994	363.02	796.83
	6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**				

1	2	3	4	5	6	7
95	6/40-80-90-1-3/100	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 140-140	ШТ.	0.8001	1521.84	1217.62
96	6/40-80-90-1-3/100-140/250	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 140/250	ШТ.	4.0005	1521.84	6088.12
97	6/40-80-90-1-3/110	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 160-160	ШТ.	0.8001	2030.00	1624.20
98	6/40-80-90-1-3/40-50/125	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 50/125	ШТ.	1.6002	389.05	622.56
99	6/40-80-90-1-3/60-75-160	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160	ШТ.	0.8001	647.57	518.12
100	6/40-80-90-1-3/70	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 90-90	ШТ.	1.6002	794.98	1272.13
101	6/40-80-90-1-3/70-90-180	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180	ШТ.	0.8001	794.98	636.06
102	6/40-80-90-1-3/80-110-200	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 110/200	ШТ.	4.8006	1002.11	4810.73
103	6/40-80-90-10-10/30	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 40/110 (50Х6,9)-440 Р 1,0 МПА	ШТ	2.4003	108.80	261.15
104	6/40-80-90-10-20/100	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 125/225 (140	ШТ.	4.8006	980.75	4708.19
105	6/40-80-90-10-20/120	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 160/280 (180Х24,6	ШТ.	0.8001	1896.88	1517.69

1	2	3	4	5	6	7
106	6/40-80-90-10-20/40	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 50/125 (63Х8	ШТ.	2.4003	332.51	798.12
107	6/40-80-90-10-20/60	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160 (90Х12,3/1	ШТ.	3.2004	530.76	1698.64
108	6/40-80-90-10-20/70	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180 (110Х15,1/	ШТ.	8.8011	662.74	5832.84
109	6/40-80-90-10-20/80	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 110/200 (125Х17,1	ШТ.	3.2004	817.56	2616.52
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**				
110	6/250-50-50/100	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 140/250	ШТ.	32.8041	41.56	1363.34
111	6/250-50-50/40	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 50/125	ШТ.	2.4003	13.63	32.72
112	6/250-50-50/50	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 63/140	ШТ.	2.4003	16.63	39.92
113	6/250-50-50/70	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 90/180	ШТ.	8.8011	21.32	187.64
	6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**				
114	6/250-103/101	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	6.4008	35.84	229.40
115	6/250-103/111	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	6.4008	38.99	249.57
116	6/250-103/121	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	55.2069	43.06	2377.21

1	2	3	4	5	6	7
117	6/250-103/171	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	53.6067	52.96	2839.01
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**92425**
		ТРАНСПОРТ				**4439**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 22

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 45

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2202

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	М 6.40				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	129
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.156006
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	4.848606
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	6.912864
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.651406
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	2.03866
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	4.883986
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.066104
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.07649
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000227
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	2.832354
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000378

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.364616
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001763
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.004349
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	4.72059
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	9.44118
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.013221
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.013221
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000851
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000243
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.002203
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.121583
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000427
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.00661
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.068308
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.6002
			3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	0.8001
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1.6002
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.8001
			3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	1.6002
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/14-45	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-10/39П139-45	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 455 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		
			6/20-355-30-10-5/110-110-50	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 110/200-110/200-50/125, 1050/350	ШТ	0.8001
			6/20-355-30-10-5/110-50-90	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 110/200-50/125-90/180, 1000/350	ШТ	0.8001
			6/20-355-30-10-5/140-75-110	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПЕРЕХОДНОЙ 140/250-75/160-110/200. 1200/850/350	ШТ	0.8001
			6/20-355-30-10-5/75-75-40	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 75/160-75/160-40/110, 1050/350	ШТ	0.8001
			6/20-355-30-15-10/-160-110-140	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПЕРЕХОДНОЙ 160/280-110/200-140/250, 1200/1500/350	ШТ	0.8001
			6/20-355-30-15-10/90-90-90	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ 90/180-90/180-90/180, 700/900/300	ШТ	0.8001
			6/20-355-30-15-15/140-90-140	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ 140/250-90/180-140/250, 750/1100/350	ШТ	0.8001
			6/20-355-30-5-50/140-75-140	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 140/250-75/160-140/250, 800/400	ШТ	0.8001
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-90-1-3/100	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 140-140	ШТ.	0.8001
			6/40-80-90-1-3/100-140/250	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 140/250	ШТ.	4.0005
			6/40-80-90-1-3/110	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 160-160	ШТ.	0.8001
			6/40-80-90-1-3/40-50/125	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 50/125	ШТ.	1.6002
			6/40-80-90-1-3/60-75-160	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160	ШТ.	0.8001
			6/40-80-90-1-3/70	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 90-90	ШТ.	1.6002
			6/40-80-90-1-3/70-90-180	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180	ШТ.	0.8001
			6/40-80-90-1-3/80-110-200	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 110/200	ШТ.	4.8006
			6/40-80-90-10-10/30	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 40/110 (50Х6,9)-440 Р 1,0 МПА	ШТ	2.4003
			6/40-80-90-10-20/100	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 125/225 (140	ШТ.	4.8006

1	2	3	4	5	6	7
			6/40-80-90-10-20/120	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 160/280 (180Х24,6	ШТ.	0.8001
			6/40-80-90-10-20/40	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 50/125 (63Х8	ШТ.	2.4003
			6/40-80-90-10-20/60	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160 (90Х12,3/1	ШТ.	3.2004
			6/40-80-90-10-20/70	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180 (110Х15,1/	ШТ.	8.8011
			6/40-80-90-10-20/80	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 110/200 (125Х17,1	ШТ.	3.2004
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**		
			6/250-50-50/100	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 140/250	ШТ.	32.8041
			6/250-50-50/40	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 50/125	ШТ.	2.4003

1	2	3	4	5	6	7
			6/250-50-50/50	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 63/140	ШТ.	2.4003
			6/250-50-50/70	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 90/180	ШТ.	8.8011
			6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**		
			6/250-103/121	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	33.6042
			6/250-103/171	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	20.8026
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СМИТФЛЕКС-П	М 163.46				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	112
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	1.444501
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.058846
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	1.222027
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.227536
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	18.876439
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.612077
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.766586
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.002101
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000445
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.154677
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.014875
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.016588
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.122415
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.122415
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.020403
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.003958
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.061208
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	5.23072
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.632479
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000327
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**		
			6/40-33-1/92-40-110	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 40/110, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНО	М	17.030129
			6/40-33-1/95П	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА	М	11.050661

1	2	3	4	5	6	7
			6/40-33-1/97-140-250	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/250, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	41.477824
			6/40-33-1/97-50-125	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 50/125, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	16.651681
			6/40-33-1/97-90-180	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 90/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	36.103872
			6/40-33-1/97П-110	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	30.124405
			6/40-33-1/99-280	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/280, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	2.194994
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**		
			6/250-103/101	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	6.4008
			6/250-103/111	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	6.4008
			6/250-103/121	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	21.6027
			6/250-103/171	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	32.8041
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ	М 8.00				

1	2	3	4	5	6	7
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.050886
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.378732
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.755544
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.16322
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000003
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000182
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.262433
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.537667
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.00002
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.768096
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.00144
			1/55-50-25/172	ГРУНТОВКА ЦИНКОНАПОЛНЕННАЯ "ЦИНКОЛИД"	КГ	0.020163
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/7	**Узлы и обвязки**		
			3/7-10	**Узлы трубопроводов**		
			3/7-10-60-10/40	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	М	8.001
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.0032
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	1.6002
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	1.6002
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	1.6002
			6/20-30-20/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	1.6002
			6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**		
			6/20-140-100/9-125	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	1.6002
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.008065
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.272924
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	1.53633
			1/10-120-220-30/33	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2	2.343372
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	2.266749
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.01389
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.064598
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.048166
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001307
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.169932

1	2	3	4	5	6	7
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/4	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.008961
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.787299
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.460858
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.312164
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.376047
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000138
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.116015
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	21
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	2.95717
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	4.224529
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	5.76072
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000728
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	5.632704
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.096012
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0

1	2	3	4	5	6	7
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.010081
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.176662
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.100333
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.08001
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'22'2202'S0R0'6'22'ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1 '167/03.25-ТС, ЛИСТ 45'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ'М*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 Е24-13-1' 2+2 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

5 3/3-50-80-100/10' 2 'Н8=0,8001/42,24#3,06'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*

6 3/3-50-80-100/30' 2 'Н8=0,8001/42,32#3,07'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

7 Е24-13-2' 1 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРАДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

8 3/3-50-80-100/70' 1 'Н8=0,8001/104,84#7,6'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*

9 Е24-13-3' 2 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>=0,000058/<1/10-135-20/60>=0,42/<1/10-140-40/95>=0,00023/М021143=0,75/М040202=1,06/М040504=0,24/М331617=0,12'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

10 3/3-50-80-100/90' 2 'Н8=0,8001/318,52#23,09'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ШТ"*

11 Е24-13-4' 1 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>=0,000065/<1/10-135-20/60>=0,5/<1/10-140-40/95>=0,00048/М021143=1/М040202=2,24/М040504=0,27/М331617=0,23'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

12 3/3-50-80-100/100' 1 'Н8=0,8001/373,15#27,05'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ'ШТ"*

13 Е24-140-3' 1+1+2+5+6+1+1+1+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,23/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-180-20/113>=0,2'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (КОНЦЕВЫЕ ПЕРЕХОДЫ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД)"*

14 6/40-80-90-1-3/110' 1 'Н8=0,8001/2030#96,02'=58'КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 160-160'ШТ."*

15 6/40-80-90-1-3/100' 1 'Н8=0,8001/1521,84#71,98'=58'КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 140-140'ШТ."*

16 6/40-80-90-1-3/70' 2 'Н8=0,8001/794,98#37,6'=58'КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 90-90'ШТ."*

17 6/40-80-90-1-3/100-140/250' 5 'Н8=0,8001/1521,84#71,98'=58'КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 140/250'ШТ."*

18 6/40-80-90-1-3/80-110-200' 6 'Н8=0,8001/1002,11#47,4'=58'КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 110/200'ШТ."*

19 6/40-80-90-1-3/70-90-180' 1 'Н8=0,8001/794,98#37,6'=58'КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180'ШТ."*

20 6/40-80-90-1-3/60-75-160' 1 'Н8=0,8001/647,57#30,63'=58'КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160'ШТ."*

21 6/40-80-90-1-3/40-50/125' 1+1 'Н8=0,8001/389,05#18,4'=58'КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 50/125'ШТ."*

22 Е24-140-3' 1+1+1+1+1+1+1+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,23/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-180-20/113>=0,2'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ТРОЙНИКОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД)"*

23 6/20-355-30-15-10/-160-110-140' 1 'Н8=0,8001/567,8#26,86'=58'ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПЕРЕХОДНОЙ 160/280-110/200-140/250, 1200/1500/350'ШТ"*

24 6/20-355-30-10-5/140-75-110' 1 'Н8=0,8001/473,08#22,38'=58'ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПЕРЕХОДНОЙ 140/250-75/160-110/200. 1200/850/350'ШТ"*

25 6/20-355-30-5-50/140-75-140' 1 'Н8=0,8001/528,53#25'=58'ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 140/250-75/160-140/250, 800/400'ШТ"*

26 6/20-355-30-10-5/110-50-90' 1 'Н8=0,8001/370,62#17,53'=58'ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 110/200-50/125-90/180, 1000/350'ШТ"*

27 6/20-355-30-10-5/110-110-50' 1 'Н8=0,8001/378,12#17,89'=58'ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 110/200-110/200-50/125, 1050/350'ШТ'"*

28 6/20-355-30-10-5/75-75-40' 1 'Н8=0,8001/263,02#12,44'=58'ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 75/160-75/160-40/110, 1050/350'ШТ'"*

29 6/20-355-30-15-15/140-90-140' 1 'Н8=0,8001/1052,74#49,79'=58'ТРОЙНИК УГЛОВОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ 140/250-90/180-140/250, 750/1100/350'ШТ'"*

30 6/20-355-30-15-10/90-90-90' 1 'Н8=0,8001/338,15#15,99'=58'ТРОЙНИК УГЛОВОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ 90/180-90/180-90/180, 700/900/300'ШТ'"*

31 Е24-140-3' 1+2+1+1+1+2+2+1+7+3+3+1+1+2+2+1+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,23/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-180-20/113>=0,2'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГОПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД)'"*

32 6/40-80-90-10-20/100' 2+1+2+1 'Н8=0,8001/980,75#46,39'=58'ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 125/225 (140'ШТ."*

33 6/40-80-90-10-20/60' 3+1 'Н8=0,8001/530,76#25,1'=58'ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160 (90Х12,3/1'ШТ."*

34 6/40-80-90-10-10/30' 2+1 'Н8=0,8001/108,8#5,15'=58'ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 40/110 (50Х6,9)-440 Р 1,0 МПА'ШТ'"*

35 6/40-80-90-10-20/80' 1+3 'Н8=0,8001/817,56#38,67'=58'ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 110/200 (125Х17,1'ШТ."*

36 6/40-80-90-10-20/40' 2+1 'Н8=0,8001/332,51#15,73'=58'ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 50/125 (63Х8'ШТ."*

37 6/40-80-90-10-20/120' 1 'Н8=0,8001/1896,88#89,72'=58'ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 160/280 (180Х24,6'ШТ."*

38 6/40-80-90-10-20/70' 1+1+2+7 'Н8=0,8001/662,74#31,35'=58'ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, СУГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180 (110Х15,1/'ШТ."*

39 Е26-143-4' (18+8+32):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=24,79/<1/10-240-10-10/131>=0,001834/<1/10-240-20/1>=0,000524/<1/10-240-50-16/2>=0,262'УСТАНОВКА КИС, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 273 ММ'100 ШТ."*

40 6/250-50-50/70' 11 'Н8=0,8001/21,32#1,01'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 90/180'ШТ."*

41 6/250-50-50/50' 3 'Н8=0,8001/16,63#0,79'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 63/140'ШТ."*

42 6/250-50-50/40' 3 'Н8=0,8001/13,63#0,64'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 50/125'ШТ."*

43 6/250-50-50/100' 58-11-3-3 'Н8=0,8001/41,56#1,97'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 140/250'ШТ."*

44 Е22-33-5' (4.6,2+2.4+1,5+0,36+2.2,1+1+3,1):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ'"*

45 6/20-350-10/39П' 4 'Н8=0,8001/55,67#2,63'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ'"*

46 6/20-350-10/39П139-45' 1 'Н8=0,8001/56,5#2,67'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 455 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ'"*

47 6/20-350-10/37П' 2 'Н8=0,8001/34,62#1,64'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ'"*

48 6/20-350-10/14' 2 'Н8=0,8001/12,05#0,57'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ'"*

49 6/20-350-10/14-45' 1 'Н8=0,8001/12,05#0,57'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ'"*

50 6/20-350-10/13' 1 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ'"*

51 6/20-350-10/32' 1 'Н8=0,8001/2,27#0,11'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ'"*

52 Е9-65-4' (2.10,9+24.5+15.3,6+20.3+7.2,8):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ'Т'"*

53 6/250-103/171' 24+2 'Н8=0,8001/52,96#2,51'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ'"*

54 6/250-103/121' 20+7+15 'Н8=0,8001/43,06#2,04'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ'"*

55 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СМИТФЛЕКС-П'М*

56 Н3=1,2'Н6=1,2*

57 Е24-137-3' (22,5+22+14,6+47,7+39,8+54,8+2,9):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,13/<2/10-35/30>=0,0002/М021143=0,03'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М'"*

58 6/40-33-1/99-280' 2,9.0,946 'Н8=0,8001/363,02#17,17'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/280, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"'*

59 6/40-33-1/97-140-250' 54,8.0,946 'Н8=0,8001/306,68#14,51'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/250, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"'*

60 6/40-33-1/95П' 14,6.0,946 'Н8=0,8001/215,87#10,21'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА'М"'*

61 6/40-33-1/97П-110' 39,8.0,946 'Н8=0,8001/306,68#14,51'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"'*

62 6/40-33-1/97-90-180' 47,7.0,946 'Н8=0,8001/306,68#14,51'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 90/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"'*

63 6/40-33-1/97-50-125' 22.0,946 'Н8=0,8001/306,68#14,51'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 50/125, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"'*

64 6/40-33-1/92-40-110' 22,5.0,946 'Н8=0,8001/191,11#9,04'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 40/110, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНО'М"'*

65 Е24-136-2' (2,9+54,8+39,8+47,7+14,6+22+22,5):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М'"*

66 Е9-65-4' (2+24+15+20+8+8+8):1000.30 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ'Т'"*

67 6/250-103/171' 2+24+15 'Н8=0,8001/52,96#2,51'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ'"*

68 6/250-103/121' 20+7 'Н8=0,8001/43,06#2,04'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ'"*

69 6/250-103/111' 8 'Н8=0,8001/38,99#1,84'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ'"*

70 6/250-103/101' 8 'Н8=0,8001/35,84#1,7'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ'"*

71 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ'М*

72 Н3=1,2'Н6=1,2*

73 Е16-7-10' (2+2+2+2+2):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=77,17/<1/10-10-5/42>=0,000039/<1/10-135-20/35>=0,00228/<1/10-135-20/60>=3,28/<1/10-140-40/30>=6,72/<1/10-140-60-10/16>=0,00025/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,018/<1/55-50-25/172>=0,252/<3/7-10-60-10/40>=100/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,04/М020130#М021143=0,53/М040502=14,36/М040504=28,7/М331617=1,7'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*

74 6/20-30-20/16' 2 'Н8=0,8001/25,78#1,22'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

75 6/20-30-20/17' 2 'Н8=0,8001/28,03#1,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

76 6/20-30-20/19' 2 'Н8=0,8001/45,94#2,17'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

77 6/20-30-20/14' 2 'Н8=0,8001/15,34#0,73'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

78 6/20-140-100/9-125' 2 'Н8=0,8001/67,43#3,19'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

79 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

80 Н3=1,2'Н6=1,2*

81 Е26-11-1' (0,5.3+1,3):10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,72/<1/10-260-210-1/71>=0,062/<1/10-260-210-1/82>=0,215/<1/10-260-50-5/1>=0,0018/<1/10-260-50-5/21>=0,28/<5/50-30-1/4>=0,04/М021143=0,03/М331617=0,71'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

82 1/10-120-100-10/15' 2,8.0,8.3,14.0,273 'Н8=0,8001/179,71#14,27'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100'М3"*

83 Е26-23-6' 2,5767 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,04/<1/10-130-5/40>=6,2/<1/10-260-50-5/1>=0,0024/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,18'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

84 Е26-23-1' 3,00615 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,13'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

85 1/10-120-220-30/33' 2,928849 'Н8=0,8001/1,92#0,15'=13'ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)'М2"*

86 1/10-260-210-1/77' 0,080737 'Н8=0,8001/6,41#0,37'=37'ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ'КГ"*

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

88 Н3=1,2'Н6=1,2*

89 Ц12-754-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,00011/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,48/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ'ВРЕЗКА"*

90 Ц12-754-1' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8/<1/10-135-20/60>=0,76/<1/10-135-20/75>=0,22/<1/10-140-10/40>=0,000062/<1/10-180-20/64>=0,085/М040502=0,34/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ'ВРЕЗКА"*

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

92 Н3=1,2'Н6=1,2*

93 Ц39-3-14' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,35/М330400=0,35'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

94 Ц39-24-7' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,71/<1/10-135-10-8/30>=0,00007/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,56/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,3'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

95 Ц39-3-11' 1+2+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

96 Ц39-24-4' 4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

97 Ц39-3-8' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

98 Ц39-24-2' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

99 Ц39-3-22' 4 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,6/М330400=0,6'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

100 Ц39-24-10' 4 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

101 Ц39-3-5' 2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,17/М330400=0,17'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 38-48 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

102 Ц39-24-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

103 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*

104 Н3=1,2'Н6=1,2*

105 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

106 Е66-25-3' 1,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*

107 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

108 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	22
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЮЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2203
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 30.211 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА								
1	**Е1-165-2 (Н1) Ж100 к=1.2**	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.016002	5698.39 91.19					5698.39 91.19	390.732 6.25
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**91**	**0**	**0**	**0**	**0**	**91**	**6**
		ОХР и ОПР							61	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							56	
		ИТОГО ПО ПТМ							**208**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29.К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	**Е46-34-3**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3	272.72	491.96	209.96	13.05	1.03	778.76	15.450
	(Н1)		1.44018	392.77	708.51	302.38	18.79	1.48	1121.55	22.25
3	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
4	**Е46-22-1**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3	250.29	7.33	4.67	365.83	28.60	652.05	15.870
	(Н1)		1.44018	360.46	10.56	6.73	526.86	41.19	939.07	22.86
5	**Е46-70-1**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М	158.71	62.39		2.61		223.71	9.080
	(Н1)		0.23843	37.84	14.88		0.62		53.34	2.16
6	**1/10-170-2/65**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.				529.20	42.02	571.22	
	(Н13)		0.109678				58.04	4.61	62.65	
7	**Е46-12-4**	УСИЛЕНИЕ КОЛОНН,СТОЕК,РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ: УЗЛА СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОННЫ С ПОДКРАНОВОЙ БАЛКОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ	Т УСИЛЕНИЯ	5595.02	581.84	24.08	845.80	67.15	7089.81	320.100
	(Н1)		0.784098	4387.04	456.22	18.88	663.19	52.65	5559.10	250.99
8	**2/10-35/30**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т				10279.81	588.01	10867.82	
	(Н37)		0.784098				8060.38	461.06	8521.44	
9	**Е13-31-5**	ШТУКАТУРКА,ТОЛЩИНОЙ 30 ММ,ПО АРМАТУРНОЙ СЕТКЕ	100М2	6901.31	308.40	198.06	4104.49	234.77	11548.97	437.592
	(Н1)		0.096012	662.61	29.61	19.02	394.08	22.54	1108.84	42.01
	к=1.2									
10	**1/10-230-60-45-5/125**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т				323.52	25.69	349.21	
	(Н13)		0.244831				79.21	6.29	85.50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**1/10-280-20/40** **(Н96)**	ВОДА	М3 146.89836				1.74 255.60		1.74 255.60	
12	**Е13-73-2** **(Н1)** **к=1.2**	ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН	100М2 0.116015	88.20 10.23					88.20 10.23	6.048 0.70
13	**1/10-230-15/440** **(Н13)**	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т 0.001508				77406.00 116.73	6146.04 9.27	83552.04 126.00	
14	**Е15-286-3** **(Н1)** **к=1.2**	ШТУКАТУРКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТКОСОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА БЕЗ ЗАТИРКИ ПОД ОТДЕЛКУ СОСТАВОМ ЗАЩИТНО-ОТДЕЛОЧНЫМ ФАКТУРНЫМ (0,7 ММ) И КРУПНОЗЕРНИСТЫМ (2-3 ММ), С ЛЕСОВ	100М2 ОТКОСА 0.116015	3156.55 366.21	46.43 5.39	28.00 3.25			3202.98 371.60	200.148 23.22
15	**Е13-68-2** **(Н1)** **к=1.2**	НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО	100М2 0.116015	1232.04 142.94	5.99 0.69				1238.03 143.63	78.120 9.06
16	**1/10-230-60-45-15/140** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т 0.324841				1134.72 368.60	90.10 29.27	1224.82 397.87	
17	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.288036	141.06 40.63	4.80 1.38	0.35 0.10			145.86 42.01	7.548 2.17
18	**1/10-230-15/440-АК** **(Н13)**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ 2.592324				77.41 200.67	6.15 15.94	83.56 216.61	
19	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	100М2 0.288036	177.89 51.24	6.00 1.73	0.70 0.20			183.89 52.97	10.488 3.02
20	**1/10-230-45-10/1033-Б** **(Н13)**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ 16.130016				37.34 602.29	2.96 47.74	40.30 650.03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**6452**	**1229**	**351**	**11345**	**692**	**19718**	**378**
		ОХР и ОПР							4578	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4162	
		ИТОГО ПО ПТМ							**28458**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							378	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							21	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28								
21	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН· 11 ШТ								
22	**Е9-53-2**	ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ	Т	778.67	93.19	8.44			871.86	49.373
	(Н2)	ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	КОНСТРУ	191.89	22.96	2.08			214.85	12.17
	к=0.8;1.2		КЦИЙ 0.246431							
23	**Е9-53-2**	МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ	Т	973.33	116.48	10.55	72.91	5.47	1168.19	61.716
	(Н2)	ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	КОНСТРУ	239.86	28.70	2.60	17.97	1.35	287.88	15.21
	к=1.2		КЦИЙ 0.246431							
24	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100М2	141.06	4.80	0.35			145.86	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	0.140818	19.86	0.68	0.05			20.54	1.06
	к=1.2									
25	**1/10-230-15/440-АК**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ				77.41	6.15	83.56	
	(Н13)		1.267358				98.11	7.79	105.90	
26	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100М2	177.89	6.00	0.70			183.89	10.488
	(Н1)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	0.140818	25.05	0.84	0.10			25.89	1.48
	к=2;1.2									
27	**1/10-230-45-10/1033-Б**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ				37.34	2.96	40.30	
	(Н13)		7.885786				294.46	23.34	317.80	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**477**	**53**	**5**	**411**	**32**	**973**	**30**
		ОХР и ОПР							286	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							286	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**1545**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							30	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							30211	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							18455	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6588	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1230	
		в т.ч. З/ПЛАТА							351	
		МАТЕРИАЛЫ							1604	
		ТРАНСПОРТ							118	
		ОХР и ОПР 67.30%							4670	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							4245	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							1962	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1818	
		ТРАНСПОРТ							144	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							8521	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							8060	
		ТРАНСПОРТ							461	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							256	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							256	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							1017	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							432	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							52	
		в т.ч. З/ПЛАТА							5	
		МАТЕРИАЛЫ							18	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 58.54%							256	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							258	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							414	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							21	
		В С Е Г О							30211	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							7020	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1282	
		в т.ч. З/ПЛАТА							356	
		МАТЕРИАЛЫ							11756	
		ТРАНСПОРТ							724	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							4925	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4504	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 22

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2203

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	413		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	20		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.371076	67.90	25.20
4	М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	0.682165	1.01	0.69
5	М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.250592	1.45	0.36
6	М030403	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.Ч	19.28097	3.35	64.59
7	М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	6.137314	4.81	29.52
8	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	52.660022	5.38	283.31
9	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	7.246345	0.45	3.26
10	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	1.181686	9.83	11.62
11	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	5.45372	5.40	29.45
12	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	17.829428	39.01	695.53
13	М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.049542	17.21	0.85
14	М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	16.152419	0.63	10.18
15	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	26.320861	1.01	26.58
16	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	2.057651	7.23	14.88

1	2	3	4	5	6	7
17	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	17.829428	0.64	11.41
18	М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.530006	0.40	0.61
19	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.063081	22.92	70.21
20	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	1.461535	2.68	3.92
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1282**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
21	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000254	792.00	0.20
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
22	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000973	38280.00	37.25
23	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	6.498412	0.90	5.85
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.047046	13629.04	641.19
25	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.542148	8.87	4.81
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
26	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.109678	529.20	58.04
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
27	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.024643	5.56	0.14
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
28	1/10-230-15/440	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т	0.001508	77406.00	116.73
29	1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	3.859682	77.41	298.78
30	1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	24.015802	37.34	896.75
31	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.014786	5.70	0.08
32	1/10-230-60-45-15/140	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т	0.324841	1134.72	368.60
33	1/10-230-60-45-5/125	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т	0.244831	323.52	79.21
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
34	1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000813	4680.00	3.80
35	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.002464	4.03	0.01
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
36	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000478	6922.94	3.31

1	2	3	4	5	6	7
37	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.007393	2.08	0.02
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
38	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	147.256005	1.74	256.23
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
39	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000108	25127.72	2.71
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
40	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.076394	7.75	0.59
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
41	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.784098	10279.81	8060.38
	2/10-50	**Сетка арматурная**				
42	2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.043013	9161.80	394.08
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
43	4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.345643	160.55	55.49
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
44	4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.576072	818.24	471.37

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**11756**
		ТРАНСПОРТ				**725**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 22

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2203

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА	М3 1.60				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29.К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	378
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	20
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.301878
			М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	0.682165
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.250592
			М030403	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.Ч	19.28097
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	52.660022
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	7.246345
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	5.36323
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	17.829428
			М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.049542
			М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	16.152419
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	26.102622

1	2	3	4	5	6	7
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	2.057651
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	17.829428
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.530006
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.82938
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.981627
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000919
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	6.251981
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.047046
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.109678
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т	0.001508
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	2.592324
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	16.130016
			1/10-230-60-45-15/140	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т	0.324841
			1/10-230-60-45-5/125	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т	0.244831
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	147.256005
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.784098
			2/10-50	**Сетка арматурная**		
			2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.043013
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.345643
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.576072
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	29
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.069198
			М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	6.137314
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	1.181686
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.09049
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.218239
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.233701
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.479908
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000254
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000054
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.246431
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.542148
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.024643
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	1.267358
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	7.885786
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.014786
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000813
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.002464
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000478
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.007393
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000108
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.076394



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



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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'22'2203'S0R0'6'22'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА '167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА'М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е1-165-2' 2:100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=325,61'КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
5 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29.К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА'М3*
6 Н3=1,2'Н6=1,2*
7 Е46-34-3' 1,8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*
8 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*
9 Е46-22-1' 1,8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-4-20-20-20-10/20>#<4/1-4-20-10-40-40/40>=0,24/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-32/5000>=0,4/М331617=0,32'КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*
10 Е46-70-1' (29,8):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*
11 1/10-170-2/65' 0,298.0,46 'Н8=0,8001/529,2#42,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*
12 Е46-12-4' 980:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=320,1/<1/10-135-20/35>=0,000632/<1/10-135-20/60>=4,3/<1/10-140-40/110>=0,06/М021243#М021143=0,385/М030203=0,87/М030403=24,59/М040502=67,16/М040504=4,76/М041400=6,84/М330201=20,6/М330301=33,29/М331617=1,11'УСИЛЕНИЕ КОЛОНН,СТОЕК,РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ: УЗЛА СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОННЫ С ПОДКРАНОВОЙ БАЛКОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ'Т УСИЛЕНИЯ"*
13 2/10-35/30' 980:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*
14 Е13-31-5' 12:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=364,66/<2/10-50/5>=0,448/М110902=0,43/М331617=10,89/<1/10-135-25/390>/<1/55-10-15/6>/<1/55-50-40/32>'ШТУКАТУРКА,ТОЛЩИНОЙ 30 ММ,ПО АРМАТУРНОЙ СЕТКЕ'100М2"*
15 1/10-230-60-45-5/125' 8,5.12.3:1000 'Н8=0,8001/323,52#25,69'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)'Т"*
16 1/10-280-20/40' 0,6.306 'Н8=0,8001/1,74#0'=96'ВОДА'М3"*
17 Е13-73-2' (12+0,5.(2+0,5).2):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=5,04'ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН'100М2"*
18 1/10-230-15/440' 0,13.(14,5):1000 'Н8=0,8001/77406#6146,04'=13'ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ'Т"*
19 Е15-286-3' 14,5.2.0,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=166,79/М331615=5,05/М331617=1,6'ШТУКАТУРКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТКОСОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА БЕЗ ЗАТИРКИ ПОД ОТДЕЛКУ СОСТАВОМ ЗАЩИТНО-ОТДЕЛОЧНЫМ ФАКТУРНЫМ (0,7 ММ) И КРУПНОЗЕРНИСТЫМ(2-3 ММ), С ЛЕСОВ'100М2 ОТКОСА"*
20 Е13-68-2' 14,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=65,1/М030402=1,8/М331615=5,94'НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО'100М2"*
21 1/10-230-60-45-15/140' 20.1,4.(14,5):1000 'Н8=0,8001/1134,72#90,1'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА'Т"*
22 Е13-16-6' 36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*
23 1/10-230-15/440-АК' 9.36:100 'Н8=0,8001/77,41#6,15'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445"'КГ"*
24 Е13-26-6' 36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100М2"*
25 1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.36.2 'Н8=0,8001/37,34#2,96'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"'КГ"*
26 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28'Т*
27 Н3=1,2'Н6=1,2*
28 П'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН-11 ШТ*

29 E9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=8,8011/Н2=0/=2/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=51,43/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-10-10/130>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

30 E9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=8,8011/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=51,43/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=2,2/<1/10-180-20/64>=0,1/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-10-10/130>=0,0033/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42'МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'ТКОНСТРУКЦИЙ"*

31 E13-16-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=8,8011/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

32 1/10-230-15/440-АК' 9.1,6:100 'Н8=8,8011/77,41#6,15'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445""КГ"*

33 E13-26-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=8,8011/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100М2"*

34 1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.1,6.2 'Н8=8,8011/37,34#2,96'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М""КГ"*

35 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	22
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС. ЛИСТ 26

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2204
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 11.381 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т1,Т2)								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т1,Т2)								
2	**Е7-84-1**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК	100 ШТ.	1068.84	73.33	22.16	5.53	0.43	1148.13	68.808
	(Н1)	МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ	1.616202	1727.46	118.52	35.82	8.94	0.69	1855.61	111.21
	к=1.2	ЗДАНИЯХ								
3	**4/2-1-5-7-3-10/16**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4	ШТ				9.85	0.89	10.74	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	60.8076				598.95	54.12	653.07	
4	**4/2-1-5-7-3-10/24**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6	ШТ				10.86	0.98	11.84	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	100.8126				1094.82	98.80	1193.62	
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			**1727**	**119**	**36**	**1703**	**154**	**3703**	**111**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							1186	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1079	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5968**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							111	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-20	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)								
5	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)								
6	**Е7-84-1**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК	100 ШТ.	1068.84	73.33	22.16	5.53	0.43	1148.13	68.808
	(Н1)	МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ	0.672084	718.35	49.28	14.89	3.72	0.29	771.64	46.24
	к=1.2	ЗДАНИЯХ								
7	**4/2-1-5-7-3-10/3**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ	ШТ.				16.94	1.53	18.47	
	(Н16)	3.006.1-2.87 ВЫП.2	67.2084				1138.51	102.83	1241.34	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**718**	**49**	**15**	**1142**	**103**	**2012**	**46**
		ОХР и ОПР							493	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							448	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2953**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							46	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26								
8	**Е70-122-28**	ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И	10М ШВА	43.96	81.96	43.96	117.98	9.37	253.27	2.592
	(Н1)	НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА	1.28016	56.28	104.92	56.28	151.03	12.00	324.23	3.32
	к=1.2	КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА								
9	**Е9-65-4**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ	Т	586.03	170.58	34.31	66.99	5.01	828.61	33.528
	(Н2)	ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ	0.062888	36.85	10.73	2.16	4.21	0.32	52.11	2.11
	к=1.2									
10	**2/10-35/30**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С	Т				10279.81	588.01	10867.82	
	(Н37)	ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ	0.065423				672.54	38.47	711.01	
	Т.Ч. П. 2.12	(ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100М2	141.06	4.80	0.35	85.33	6.82	238.01	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.02264	3.19	0.11	0.01	1.93	0.15	5.38	0.17
	к=1.2									
12	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100М2	177.89	6.00	0.70	147.50	11.68	343.07	10.488
	(Н1)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2	0.02264	4.03	0.14	0.02	3.34	0.26	7.77	0.24
	к=2;1.2									
13	**Е7-42-1**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО	100ШТ	1000.02	1518.92	492.46	331.23	25.77	2875.94	63.408
	(Н1)	0,5 Т	СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	128.02	194.45	63.04	42.40	3.30	368.17	8.12
	к=1.2		0.128016							
14	**4/2-1-5-7-3-10/4**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ	ШТ.				34.19	3.08	37.27	
	(Н16)	3.006.1-2.87 ВЫП.2	8.001				273.55	24.64	298.19	
15	**4/2-1-5-7-3-10/5**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ	ШТ.				47.48	4.28	51.76	
	(Н16)	3.006.1-2.87 ВЫП.2	4.8006				227.93	20.55	248.48	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**228**	**310**	**122**	**1377**	**100**	**2015**	**14**
		ОХР и ОПР							232	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							213	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2460**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
		ВСЕГО							11381	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							6938	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2637	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							467	
		в т.ч. З/ПЛАТА							170	
		МАТЕРИАЛЫ							211	
		ТРАНСПОРТ							17	
		ОХР и ОПР 67.30%							1889	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1717	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							3635	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3334	
		ТРАНСПОРТ							301	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							98	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							37	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							11	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2	
		МАТЕРИАЛЫ							4	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 58.54%							23	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							23	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							711	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							673	
		ТРАНСПОРТ							38	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							171	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	
		В С Е Г О							11381	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2673	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							478	
		в т.ч. З/ПЛАТА							173	
		МАТЕРИАЛЫ							4222	
		ТРАНСПОРТ							357	
		ОХР и ОПР							1911	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1740	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 22

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС. ЛИСТ 26

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2204

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	170		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.044525	68.15	3.03
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.14632	67.90	349.44
5	М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	3.318175	26.24	87.07
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	3.318175	5.38	17.85
7	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.58184	9.83	5.72
8	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.018866	1.01	0.02
9	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.64608	22.92	14.81
10	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.077157	2.68	0.21
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**478**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
11	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000065	792.00	0.05
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
12	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000014	38280.00	0.54
13	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.062888	0.90	0.06
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
14	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000503	5040.00	2.54
15	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.010497	14388.00	151.03

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
16	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.003773	5.56	0.02
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
17	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.40752	7.33	2.99
18	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.03902	9.04	0.35
19	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.003773	5.70	0.02
20	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.063392	5.56	0.35
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
21	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000629	4.03	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
22	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000122	6922.94	0.84
23	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.001887	2.08	0.00
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
24	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.223255	7.75	1.73
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
25	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.065423	10279.81	672.54
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
26	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.052487	268.27	14.08
27	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.222268	184.37	40.98
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
28	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	60.8076	9.85	598.95
29	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	100.8126	10.86	1094.82

1	2	3	4	5	6	7
30	4/2-1-5-7-3-10/3	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	67.2084	16.94	1138.51
31	4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	8.001	34.19	273.55
32	4/2-1-5-7-3-10/5	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	4.8006	47.48	227.93
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**4222**
		ТРАНСПОРТ				**356**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 22

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС. ЛИСТ 26

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2204

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т1,Т2)	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	111
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.745498
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.048486
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	60.8076
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	100.8126
Ж6-30-20	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	46
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.725851
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.020163
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/3	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	67.2084
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	13
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.044525
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.674971
			М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	3.318175
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	3.318175
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.58184
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.018866
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.64608
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.077157
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000065
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000014
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.062888
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000503
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.010497
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.003773
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.40752
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.03902
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.003773

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.063392
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000629
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000122
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.001887
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.223255
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.065423
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.052487
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.153619
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	8.001
			4/2-1-5-7-3-10/5	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	4.8006

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'588'22'2204'S0R0'6'22'КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР  В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1 '167/04.25-ТС. ЛИСТ 26'Демизюк
   В.В.'Демизюк В.В.*
2  Ж6-30-20'ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т1,Т2)'М3*
3  Н3=1,2'Н6=1,2*
4  П'ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т1,Т2)*
5  Е7-84-1' (76+126):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М021143=0,9/М020130'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ
   ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
6  4/2-1-5-7-3-10/16' 76 'Н8=0,8001/9,85#0,89'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
7  4/2-1-5-7-3-10/24' 126 'Н8=0,8001/10,86#0,98'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
8  Ж6-30-20'ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)'М3*
9  Н3=1,2'Н6=1,2*
10 П'ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)*
11 Е7-84-1' (84):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М021143=0,9/М020130'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ
   ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
12 4/2-1-5-7-3-10/3' 84 'Н8=0,8001/16,94#1,53'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ.'"*
13 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26'Т*
14 Н3=1,2'Н6=1,2*
15 Е70-122-28' 16:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,16/<1/10-140-40/95>=0,0082/М040102=2,16/М040502=2,16'ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И
   НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА'10МШВА'"*
16 Е9-65-4' (4,1.6+4,3.4+5,8.4+6,8.2):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-
   40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-
   25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ'Т'"*
17 2/10-35/30#Т.Ч. П. 2.12' (78,6):1000.1,03.1,01 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ)
   ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т'"*
18 Е13-16-6' 0,0786.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
   ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2'"*
19 Е13-26-6' 0,0786.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
   ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2'100М2'"*
20 Е7-42-1' (6+4+4+2):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-70/1380>=0,41/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,2/М021143=17,413/М331617=3,64/М021243/<4/1-4-10-20-
   30/40>'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'"*
21 4/2-1-5-7-3-10/4' 4+6 'Н8=0,8001/34,19#3,08'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ.'"*
22 4/2-1-5-7-3-10/5' 4+2 'Н8=0,8001/47,48#4,28'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ.'"*
23 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	22
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 34-36

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2205
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 35.995 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
2	**Е26-150-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.8001	57.18 45.75	0.02 0.02		16.37 13.10	1.28 1.02	74.85 59.89	3.420 2.74
3	**1/10-120-160-60/129** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М 8.24103				5.38 44.34	0.43 3.54	5.81 47.88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е26-150-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.8001	57.18 45.75	0.02 0.02		16.93 13.55	1.32 1.06	75.45 60.38	3.420 2.74
5	**1/10-120-160-60/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 8.24103				5.95 49.03	0.47 3.87	6.42 52.90	
6	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.167221	63.41 10.60	0.02 0.00		18.04 3.02	1.41 0.24	82.88 13.86	3.792 0.63
7	**1/10-120-160-60/165** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 1.728216				6.26 10.82	0.50 0.86	6.76 11.68	
8	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 21.983548	82.09 1804.63	0.02 0.44		24.39 536.18	1.89 41.55	108.39 2382.80	4.980 109.48
9	**1/10-120-160-60/207** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 1.776222				8.83 15.68	0.70 1.24	9.53 16.92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**1/10-120-160-60/435 (Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 224.552866				14.80 3323.38	1.18 264.97	15.98 3588.35	
11	**Е26-150-11 (Н27) Ж10 к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 15.674759	92.96 1457.13	0.02 0.31		25.43 398.61	1.97 30.88	120.38 1886.93	5.640 88.41
12	**1/10-120-160-60/327 (Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 2.112264				12.52 26.45	0.99 2.09	13.51 28.54	
13	**1/10-120-160-60/441 (Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 159.291909				15.72 2504.07	1.25 199.11	16.97 2703.18	
14	**Е26-150-12 (Н27) Ж10 к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 14.264183	94.15 1342.97	0.02 0.29		27.18 387.70	2.10 29.95	123.45 1760.91	5.712 81.48
15	**1/10-120-160-60/561 (Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М 146.842353				24.97 3666.65	1.98 290.75	26.95 3957.40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	**Е26-151-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 10.911764	123.60 1348.69	0.02 0.22		33.25 362.82	2.59 28.26	159.46 1739.99	7.608 83.02
17	**1/10-120-160-60/339** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 2.040255				16.07 32.79	1.28 2.61	17.35 35.40	
18	**1/10-120-160-60/573** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 107.42942 7				30.85 3314.20	2.45 263.20	33.30 3577.40	
19	**1/10-120-160-60/340** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 2.88036				18.52 53.34	1.47 4.23	19.99 57.57	
20	**Е26-151-3** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.832104	133.15 110.79	0.02 0.02		35.69 29.70	2.79 2.32	171.65 142.83	8.196 6.82
21	**1/10-120-160-60/579** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 8.577072				37.06 317.87	2.94 25.22	40.00 343.09	
22	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 2.72034	690.97 1879.67	27.76 75.52	16.84 45.81	202.29 550.30	12.28 33.41	933.30 2538.90	39.144 106.48
24	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.32004	929.27 297.40	42.04 13.45	25.38 8.12	384.09 122.92	24.30 7.78	1379.70 441.55	52.644 16.85
25	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.32004	1112.71 356.11	53.29 17.05	32.27 10.33	525.37 168.14	33.81 10.82	1725.18 552.12	63.036 20.17
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**8699**	**107**	**64**	**15945**	**1249**	**26000**	**519**
		ОХР и ОПР							6159	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3836	
		ИТОГО ПО ПТМ							**35995**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							519	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
		ВСЕГО							35995	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							21574	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							8699	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							107	
		в т.ч. З/ПЛАТА							64	
		МАТЕРИАЛЫ							2586	
		ТРАНСПОРТ							187	
		ОХР и ОПР 70.28%							6159	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							3836	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							14421	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							13359	
		ТРАНСПОРТ							1062	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							519	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
		В С Е Г О							35995	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							8699	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							107	
		в т.ч. З/ПЛАТА							64	
		МАТЕРИАЛЫ							15945	
		ТРАНСПОРТ							1249	
		ОХР и ОПР							6159	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3836	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 22

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 34-36

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2205

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	518		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.140177	67.90	9.52
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	1.570408	1.07	1.68
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	4.209165	22.92	96.47
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**108**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
6	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.745694	179.71	134.01
7	1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	8.24103	5.38	44.34
8	1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	8.24103	5.95	49.03
9	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	1.728216	6.26	10.82

1	2	3	4	5	6	7
10	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	1.776222	8.83	15.68
11	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	2.112264	12.52	26.45
12	1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	2.040255	16.07	32.79
13	1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	2.88036	18.52	53.34
14	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	224.552866	14.80	3323.38
15	1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	159.291909	15.72	2504.07
16	1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	146.842353	24.97	3666.65
17	1/10-120-160-60/573	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	107.429427	30.85	3314.20
18	1/10-120-160-60/579	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	8.577072	37.06	317.87
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
19	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	6.543377	4.37	28.59
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
20	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	14.261143	10.28	146.60
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
21	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	91.556077	15.35	1405.39
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
22	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	1.177809	7.03	8.28
23	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000878	5412.00	4.75

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
24	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	19.042397	6.41	122.06
25	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.008445	3938.62	33.26
26	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	189.346866	3.42	647.57
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
27	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	2.683535	20.50	55.01
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**15944**
		ТРАНСПОРТ				**1249**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 22

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 34-36

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2205

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1	М2/М3 687.94				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	518
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.140177
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	1.570408
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	4.209165
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.745694
			1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	8.24103
			1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	8.24103

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	1.728216
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	1.776222
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	2.112264
			1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	2.040255
			1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	2.88036
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	224.552866
			1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	159.291909
			1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	146.842353
			1/10-120-160-60/573	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	107.429427
			1/10-120-160-60/579	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	8.577072
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	6.543377

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	14.261143
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	91.556077
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	1.177809
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000878
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	19.042397
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.008445
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	189.346866
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	2.683535

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'22'2205'S0R0'6'22'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1 '167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 34-36'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1'М2/М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*
5 Е26-150-1' (10):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,81/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,15/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

6 1/10-120-160-60/129' 10,3 'Н8=0,8001/5,38#0,43'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ'М"*
7 Е26-150-2' (10):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

8 1/10-120-160-60/141' 10,3 'Н8=0,8001/5,95#0,47'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*
9 Е26-150-4' (2+0,09):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

10 1/10-120-160-60/165' 2,06+0,1 'Н8=0,8001/6,26#0,5'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*
11 Е26-150-10' (2+266,2+0,16+0,16.40):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*
12 1/10-120-160-60/207' 2,06+0,16 'Н8=0,8001/8,83#0,7'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*
13 1/10-120-160-60/435' 266,2.1,03+6,47 'Н8=0,8001/14,8#1,18'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*
14 Е26-150-11' (186,5+2+0,19.36+0,19.3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*
15 1/10-120-160-60/327' 2,06+0,58 'Н8=0,8001/12,52#0,99'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*
16 1/10-120-160-60/441' 192,1+6,99 'Н8=0,8001/15,72#1,25'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*
17 Е26-150-12' (173+0,24.22):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,76/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,434/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,31/<1/10-260-50-5/1>=0,00014/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

18 1/10-120-160-60/561' 178,19+5,34 'Н8=0,8001/24,97#1,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ'М"*

19 E26-151-2' (123,2+2+2+0,3.24+0,24.2+0,3.5):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,34/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,748/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,34/<1/10-260-50-5/1>=0,00015/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

20 1/10-120-160-60/339' 2,06+0,49 'Н8=0,8001/16,07#1,28'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

21 1/10-120-160-60/573' 126,9+7,37 'Н8=0,8001/30,85#2,45'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

22 1/10-120-160-60/340' 2,06+1,54 'Н8=0,8001/18,52#1,47'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

23 E26-151-3' (9,7+0,35.2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,83/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,892/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,37/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

24 1/10-120-160-60/579' 9,99+0,73 'Н8=0,8001/37,06#2,94'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

25 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

26 E26-15-1' (22+12):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

27 E26-15-4' (1+2+1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=43,87/<1/10-120-100-10/15>=0,49/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=80,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1/М021143=0,05/М331617=1,38'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙСЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

28 E26-15-5' (2+2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

29 L*

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 23

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 23)

(нормы 2022г.)

на строительство ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **39.494** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	трудоемкость, человеко-часов
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2301	ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2	1.220	1.251 0.369	2.437 0.154	1.069 0.971	- -	-	7.102 88
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							20
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
2302	ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2	2.894	0.506 0.111	12.935 0.864	2.287 1.892	- -	-	21.378 168
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
2303	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА	0.173	0.019 0.002	0.149 0.012	0.104 0.104	- -	-	0.561 11
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2304	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2	0.552	0.184 0.069	0.973 0.079	0.418 0.381	- -	-	2.587 39
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
2305	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2	2.472	0.056 0.034	2.305 0.175	1.761 1.097	- -	-	7.866 148
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
	ИТОГО	**7.311**	**2.016** **0.585**	**18.799** **1.284**	**5.639** **4.445**	**-** **-**	**-**	**39.494** **454**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							31
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							3

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	23
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 46

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2301
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 7.102 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
1	**Е24-3-3 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.037205	11794.74 438.82	6653.92 247.56	2641.07 98.26	328.12 12.21	22.45 0.84	18799.23 699.43	674.796 25.11
2	**6/20-50-50/63 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 37.20465				17.29 643.27	0.82 30.51	18.11 673.78	
3	**6/250-100/79 (Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 9.6012				19.02 182.61	0.90 8.64	19.92 191.25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**1/25-400-130/62-П** **(Н53)**	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ 1.6002				15.40 24.64	1.22 1.95	16.62 26.59	
5	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -10.4013	43.42 -451.62					43.42 -451.62	2.484 -25.84
6	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -5.6007	69.43 -388.86					69.43 -388.86	3.972 -22.25
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**-402**	**248**	**98**	**863**	**42**	**751** -205 -186	**-23**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**360** -23 6	
	Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
7	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.011841	8172.37 96.77	9927.97 117.56	2655.70 31.45	1294.92 15.33	102.82 1.22	19498.08 230.88	433.056 5.13
8	**6/20-350-10/14** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 6.4008				12.05 77.13	0.57 3.65	12.62 80.78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	**6/20-350-10/14-90-162 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.6002				12.05 19.28	0.57 0.91	12.62 20.19	
10	**Е24-13-1 (Н1) Ж1 к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 10.4013	43.42 451.62	43.16 448.92	12.12 126.06	3.49 36.30	0.28 2.91	90.35 939.75	2.484 25.84
11	**3/3-50-80-100/10 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 3.2004				42.24 135.18	3.06 9.79	45.30 144.97	
12	**3/3-50-80-100/20 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ 4.8006				43.24 207.58	3.13 15.03	46.37 222.61	
13	**3/3-50-80-100/50 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ 0.8001				58.09 46.48	4.21 3.37	62.30 49.85	
14	**3/3-50-80-100/60 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ 1.6002				76.46 122.35	5.54 8.87	82.00 131.22	
15	**Е24-13-2 (Н1) Ж1 к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 5.6007	69.43 388.86	71.39 399.83	20.22 113.25	5.15 28.84	0.41 2.30	146.38 819.83	3.972 22.25
16	**3/3-50-80-100/70 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 2.4003				104.84 251.65	7.60 18.24	112.44 269.89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	**3/3-50-80-100/80** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 3.2004				161.47 516.77	11.71 37.48	173.18 554.25	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**937**	**966**	**271**	**1457**	**104**	**3464**	**53**
		ОХР и ОПР							813	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							739	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5016**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							53	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							14	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
18	**Ц12-754-2** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ	ВРЕЗКА 1.6002	196.22 313.99	4.86 7.78		2.73 4.37	0.22 0.35	204.03 326.49	10.800 17.28
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**314**	**8**	**0**	**4**	**0**	**326**	**17**
		ОХР и ОПР							211	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							192	
		ИТОГО ПО ПТМ							**729**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
19	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.110414	141.06 15.58	4.80 0.53	0.35 0.04	85.33 9.42	6.82 0.75	238.01 26.27	7.548 0.83
20	**Е13-20-9** **(Н1)** **к=3;1.2**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03	100М2 0.110414	180.11 19.89	15.12 1.67	1.58 0.17	724.38 79.98	57.54 6.35	977.15 107.89	10.620 1.17
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**35**	**2**	**0**	**89**	**7**	**133**	**2**
		ОХР и ОПР							24	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							21	
		ИТОГО ПО ПТМ							**178**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
21	**Ц39-3-11 (Н1) к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 8.001	5.66 45.29	2.34 18.72				8.00 64.01	0.324 2.59
22	**Ц39-24-4 (Н1) к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 8.001	30.54 244.35	0.64 5.12		0.68 5.44	0.06 0.48	31.92 255.39	1.488 11.91
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**290**	**24**	**0**	**5**	**0**	**319**	**15**
		ОХР и ОПР							195	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							177	
		ИТОГО ПО ПТМ							**691**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							15	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
23	**Ц8-472-6 (Н1) к=1.2**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100 М 0.040005	398.52 15.94	70.15 2.81	10.12 0.40	473.47 18.94	27.30 1.09	969.44 38.78	22.800 0.91
24	**Е66-25-3 (Н1) к=1.2**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ	М3 0.40005	75.60 30.24					75.60 30.24	5.184 2.07
25	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**46**	**3**	**0**	**19**	**1**	**69**	**3**
		ОХР и ОПР							31	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							28	
		ИТОГО ПО ПТМ							**128**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							7102	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							4740	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1221	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1251	
		в т.ч. З/ПЛАТА							369	
		МАТЕРИАЛЫ							211	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							16	
		ОХР и ОПР 67.30%							1069	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							972	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							966	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							922	
		ТРАНСПОРТ							44	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ							27	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							25	
		ТРАНСПОРТ							2	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							1373	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1280	
		ТРАНСПОРТ							93	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							67	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							20	
		В С Е Г О							7102	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1220	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1251	
		в т.ч. З/ПЛАТА							369	
		МАТЕРИАЛЫ							2437	
		ТРАНСПОРТ							154	
		ОХР и ОПР							1069	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							971	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 23

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 46

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2301

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	67		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	20		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.010081	68.15	0.69
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	12.49005	67.90	848.07
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	16.561804	7.72	127.86
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.002365	5.38	5.39
7	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	3.786444	0.45	1.70
8	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	2.016252	2.53	5.10
9	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.743802	39.01	29.02
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.682511	69.87	117.56
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	1.487605	36.08	53.67
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.54597	1.01	1.56
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	3.053182	7.23	22.07
14	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164	0.92	0.62
15	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.512344	22.92	34.66
16	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.695608	2.68	1.86
17	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081	44.77	0.45
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1250**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
18	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000074	4944.05	0.37
	1/10-15	**Мел**				
19	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	4.8006	0.20	0.96
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				

1	2	3	4	5	6	7
20	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.00048	6257.63	3.00
21	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000767	38280.00	29.36
22	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	5.914907	0.90	5.32
23	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005	2.10	0.84
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149	11580.00	1.73
25	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022	5040.00	0.11
26	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003906	14388.00	56.20
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
27	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	3.52044	0.28	0.99
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
28	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005	3.62	0.13
29	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.282037	5.56	1.57
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
30	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.16002	6.26	1.00
31	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008	6505.56	0.52
32	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008	5680.01	0.45
33	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.190299	9.04	1.72
34	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000662	1930.21	1.28
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
35	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324	3034.86	9.83
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
36	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.96733	1.74	1.68
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
37	1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	1.6002	15.40	24.64
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
38	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.993726	7.75	7.70
39	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.005962	13200.02	78.70
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
40	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	3.2004	42.24	135.18
41	3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	4.8006	43.24	207.58

1	2	3	4	5	6	7
42	3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	0.8001	58.09	46.48
43	3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1.6002	76.46	122.35
44	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	2.4003	104.84	251.65
45	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	3.2004	161.47	516.77
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
46	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361	1378.56	7.39
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
47	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134		
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
48	6/20-50-50/63	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	37.20465	17.29	643.27
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
49	6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	6.4008	12.05	77.13
50	6/20-350-10/14-90-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002	12.05	19.28
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
51	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	9.6012	19.02	182.61
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**2438**
		ТРАНСПОРТ				**155**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 23

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 46

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2301

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 21.20				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	-23
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.832718
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	4.819536
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.003572
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.743802
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	1.487605
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.445637
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.076791
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000074
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000001
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.002168
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000632
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.186025
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.96733
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	1.6002
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-50/63	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	37.20465
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	9.6012
Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 16.01				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	53
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	10.657332
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	11.742268
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	3.782872
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.682511
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.420978
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000766
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4.504563
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003274
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	3.2004
			3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	4.8006

1	2	3	4	5	6	7
			3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	0.8001
			3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1.6002
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	2.4003
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	3.2004
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	6.4008
			6/20-350-10/14-90-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.825703
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.460858
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.408176
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.096012
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.014575
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.695608
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.190299
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000662
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.993726
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.005962
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	15
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	2.016252
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	2.592324
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	4.8006
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.00048
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	3.52044
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.08001
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.010081
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.176662
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.100333
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.08001
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'23'2301'S0R0'6'23'ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 46'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е24-3-3' (46,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=562,33/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=41,05/М040202=107,95/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=32,38/М331617=1,72/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-20/10>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

5 6/20-50-50/63' 46,5 'Н8=0,8001/17,29#0,82'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*
6 6/250-100/79' 12 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*
7 1/25-400-130/62-П' 2 'Н8=0,8001/15,4#1,22'=53'ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ'ШТ"*
8 Е24-13-1' 13 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

9 Е24-13-2' 7 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

10 Ж6-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*
11 Н3=1,2'Н6=1,2*
12 Е22-33-5' (8.1,4+1,8+1,8):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*
13 6/20-350-10/14' 8 'Н8=0,8001/12,05#0,57'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
14 6/20-350-10/14-90-162' 1+1 'Н8=0,8001/12,05#0,57'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
15 Е24-13-1' 2+1+6+4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ИПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*
16 3/3-50-80-100/10' 4 'Н8=0,8001/42,24#3,06'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*
17 3/3-50-80-100/20' 6 'Н8=0,8001/43,24#3,13'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ'ШТ"*
18 3/3-50-80-100/50' 1 'Н8=0,8001/58,09#4,21'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ'ШТ"*
19 3/3-50-80-100/60' 2 'Н8=0,8001/76,46#5,54'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ"*
20 Е24-13-2' 3+4 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*
21 3/3-50-80-100/70' 3 'Н8=0,8001/104,84#7,6'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*
22 3/3-50-80-100/80' 4 'Н8=0,8001/161,47#11,71'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ"*
23 Ж6-30-60'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*
24 Н3=1,2'Н6=1,2*
25 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*
26 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*
27 Н3=1,2'Н6=1,2*
28 Е13-16-6' 13,8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

29 Е13-20-9' 13,8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*

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

31 Н3=1,2'Н6=1,2*

32 Ц39-3-11' 8+1+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

33 Ц39-24-4' 10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

34 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*

35 Н3=1,2'Н6=1,2*

36 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

37 Е66-25-3' 0,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*

38 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

39 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	23
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 46

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2302
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 21.378 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18; Н3=82.93,64.32;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ								
1	**Е22-33-5 (Н1) Ж1 к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.021747	8172.37 177.72	9927.97 215.90	2655.70 57.75	1294.92 28.16	102.82 2.24	19498.08 424.02	433.056 9.42
2	**6/20-350-10/14-90-162 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 5.6007				12.05 67.49	0.57 3.19	12.62 70.68	
3	**6/20-350-15/105 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ 1.6002				6.42 10.27	0.30 0.48	6.72 10.75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**6/20-350-12/704П (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-65Х3,5 ММ	ШТ 0.8001				43.92 35.14	2.08 1.66	46.00 36.80	
5	**6/20-350-10/13 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 5.6007				8.03 44.97	0.38 2.13	8.41 47.10	
6	**6/20-350-15/106П2 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ	ШТ 1.6002				7.86 12.58	0.37 0.59	8.23 13.17	
7	**6/20-350-12/507 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.6002				16.27 26.04	0.77 1.23	17.04 27.27	
8	**6/20-350-10/13-60 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 7.2009				8.03 57.82	0.38 2.74	8.41 60.56	
9	**6/20-350-15/121П60-48 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ 0.8001				15.38 12.31	0.73 0.58	16.11 12.89	
10	**6/20-350-12/507 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.8001				16.27 13.02	0.77 0.62	17.04 13.64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**6/20-350-10/32** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 4.8006				2.27 10.90	0.11 0.53	2.38 11.43	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**178**	**216**	**58**	**319**	**16**	**729**	**9**
		ОХР и ОПР							159	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							144	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1032**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ								
12	**Е16-7-10** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М ТРУБОПР ОВОДА 0.949719	1586.58 1506.81	198.16 188.20	42.80 40.65	10257.67 9741.90	743.41 706.03	12785.82 12142.94	92.604 87.95
13	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 26.32329				25.78 678.61	1.22 32.11	27.00 710.72	
14	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 13.28166				28.03 372.28	1.33 17.66	29.36 389.94	
15	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 35.28441				19.14 675.34	0.91 32.11	20.05 707.45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	**6/20-30-20/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 20.08251				15.34 308.07	0.73 14.66	16.07 322.73	
17	**Е65-53-1** **(Н3)** **Ж10** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100ШТ 0.200025	317.50 63.51	72.59 14.52	26.42 5.28	38.27 7.65	3.04 0.61	431.40 86.29	16.044 3.21
18	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 7.2009				18.61 134.01	0.88 6.34	19.49 140.35	
19	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 12.8016				19.57 250.53	0.93 11.91	20.50 262.44	
20	**Е65-53-2** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100ШТ 0.136017	535.25 72.80	163.85 22.29	55.12 7.50	76.40 10.39	6.07 0.83	781.57 106.31	27.048 3.68
21	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 4.0005				19.02 76.09	0.90 3.60	19.92 79.69	
22	**6/250-100/50П65** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	ШТ 9.6012				19.57 187.90	0.93 8.93	20.50 196.83	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1643**	**225**	**53**	**12443**	**835**	**15146**	**95**
		ОХР и ОПР							1406	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1091	
		ИТОГО ПО ПТМ							**17643**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							95	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100 М2	141.06	4.80	0.35	85.33	6.82	238.01	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.172022	24.27	0.83	0.06	14.68	1.17	40.95	1.30
	к=1.2									
24	**Е13-20-9**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И	100М2	180.11	15.12	1.58	724.38	57.54	977.15	10.620
	(Н1)	ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0.172022	30.98	2.60	0.27	124.61	9.90	168.09	1.83
	к=3;1.2	ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**55**	**3**	**0**	**139**	**11**	**208**	**3**
		ОХР и ОПР							37	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							34	
		ИТОГО ПО ПТМ							**279**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
25	**Ц12-754-3**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	196.22	5.18		2.92	0.23	204.55	10.800
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.8001	157.00	4.14		2.34	0.18	163.66	8.64
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ								
26	**Ц12-754-1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	174.42	4.28		2.33	0.19	181.22	9.600
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.8001	139.55	3.42		1.86	0.15	144.98	7.68
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**297**	**8**	**0**	**4**	**0**	**309**	**16**
		ОХР и ОПР							200	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							182	
		ИТОГО ПО ПТМ							**691**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							16	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
27	**Ц39-3-11**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	5.66	2.34				8.00	0.324
	(Н1)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	13.6017	76.99	31.83				108.82	4.41
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 13.6017	30.54 415.40	0.64 8.71		0.68 9.25	0.06 0.82	31.92 434.18	1.488 20.24
29	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 4.0005	4.82 19.28	1.99 7.96				6.81 27.24	0.276 1.10
30	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 4.0005	25.62 102.49	0.55 2.20		0.52 2.08	0.05 0.20	26.74 106.97	1.248 4.99
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**614**	**51**	**0**	**11**	**1**	**677**	**31**
		ОХР и ОПР							413	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							376	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1466**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							31	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
31	**Ц8-472-6** **(Н1)** **к=1.2**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100 М 0.040005	398.52 15.94	70.15 2.81	10.12 0.40	473.47 18.94	27.30 1.09	969.44 38.78	22.800 0.91
32	**Е66-25-3** **(Н1)** **к=1.2**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ	М3 1.20015	75.60 90.73					75.60 90.73	5.184 6.22
33	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**107**	**3**	**0**	**19**	**1**	**130**	**7**
		ОХР и ОПР							72	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							65	
		ИТОГО ПО ПТМ							**267**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							21378	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							3430	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1250	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							280	
		в т.ч. З/ПЛАТА							58	
		МАТЕРИАЛЫ							202	
		ТРАНСПОРТ							16	
		ОХР и ОПР 67.30%							881	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							801	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							3114	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2973	
		ТРАНСПОРТ							141	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							14832	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1643	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							225	
		в т.ч. З/ПЛАТА							53	
		МАТЕРИАЛЫ							9760	
		ТРАНСПОРТ							707	
		ОХР и ОПР 82.93%							1406	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							1091	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							161	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
		В С Е Г О							21378	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2894	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							506	
		в т.ч. З/ПЛАТА							111	
		МАТЕРИАЛЫ							12935	
		ТРАНСПОРТ							864	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							2287	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1892	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 23

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 46

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2302

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	161		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.010081	68.15	0.69
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.604021	67.90	41.01
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	20.436179	5.38	109.95
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	32.708322	0.45	14.72
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	4.291736	2.53	10.86
8	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	3.090075	69.87	215.90
9	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.100333	1.01	0.10
10	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	5.971947	7.23	43.18
11	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164	0.92	0.62
12	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.836723	22.92	65.02
13	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	1.083739	2.68	2.90
14	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081	44.77	0.45
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**505**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
15	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000037	4944.05	0.18
	1/10-15	**Мел**				
16	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	10.56132	0.20	2.11
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				

1	2	3	4	5	6	7
17	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000976	6257.63	6.11
18	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.002165	38280.00	82.88
19	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4.427242	0.90	3.98
20	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.376047	2.10	0.79
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
21	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000138	11580.00	1.60
22	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022	5040.00	0.11
23	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	6.382112	8.87	56.61
24	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003211	14388.00	46.20
25	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000237	3890.04	0.92
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
26	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	7.264908	0.28	2.03
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
27	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005	3.62	0.13
28	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.116015	5.56	0.65
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
29	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.256032	6.26	1.60
30	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008	6505.56	0.52
31	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008	5680.01	0.45
32	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.29648	9.04	2.68
33	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.001032	1930.21	1.99
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
34	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324	3034.86	9.83
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
35	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	9.117302	1.74	15.86
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
36	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.017095	25.44	0.43
37	1/55-50-25/172	ГРУНТОВКА ЦИНКОНАПОЛНЕННАЯ "ЦИНКОЛИД"	КГ	0.239329		
38	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	1.548198	7.75	12.00
39	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.009289	13200.02	122.61
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/7	**Узлы и обвязки**				
	3/7-10	**Узлы трубопроводов**				
40	3/7-10-60-10/40	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	М	94.9719	100.84	9576.97
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				

1	2	3	4	5	6	7
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
41	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.037989	137.69	5.23
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
42	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361	1378.56	7.39
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
43	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134		
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
44	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	20.08251	15.34	308.07
45	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	35.28441	19.14	675.34
46	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	26.32329	25.78	678.61
47	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	13.28166	28.03	372.28
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
48	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	5.6007	8.03	44.97
49	6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	7.2009	8.03	57.82
50	6/20-350-10/14-90-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	5.6007	12.05	67.49

1	2	3	4	5	6	7
51	6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.8006	2.27	10.90
52	6/20-350-12/507	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	2.4003	16.27	39.05
53	6/20-350-12/704П	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-65Х3,5 ММ	ШТ	0.8001	43.92	35.14
54	6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	1.6002	6.42	10.27
55	6/20-350-15/106П2	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ	ШТ	1.6002	7.86	12.58
56	6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	0.8001	15.38	12.31
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
57	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	12.8016	19.57	250.53
58	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	7.2009	18.61	134.01
59	6/250-100/50П65	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	ШТ	9.6012	19.57	187.90
60	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	4.0005	19.02	76.09
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**12935**
		ТРАНСПОРТ				**864**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 23

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 46

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2302

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	М 0.02				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	3.090075
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001957
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	5.6007
			6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	7.2009
			6/20-350-10/14-90-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	5.6007
			6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.8006
			6/20-350-12/507	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	2.4003

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-12/704П	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-65Х3,5 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/106П2	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	0.8001
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ	М 96.97				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	95
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.604021
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	19.472218
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	32.708322
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.814016
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000037
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.002165
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.115078
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	6.382112
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001254
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000237
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	9.117302
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.017095
			1/55-50-25/172	ГРУНТОВКА ЦИНКОНАПОЛНЕННАЯ "ЦИНКОЛИД"	КГ	0.239329
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/7	**Узлы и обвязки**		
			3/7-10	**Узлы трубопроводов**		
			3/7-10-60-10/40	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	М	94.9719
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.037989
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	20.08251
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	35.28441
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	26.32329
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	13.28166
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	12.8016
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	7.2009
			6/250-100/50П65	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	ШТ	9.6012
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	4.0005
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.022707
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	1.083739
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.29648
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.001032
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	1.548198
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.009289
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.787299
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.460858
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.312164
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.376047
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000138
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.116015
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	30
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	4.291736
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	5.511089
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	10.56132
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000976
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	7.264908
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.176022
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.010081
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.176662
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.100333
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.08001
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		

1	2	3	4	5	6	7
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'23'2302'S0R0'6'23'ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2 '167/03.25-ТС, ЛИСТ 46'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ'М*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е22-33-5' (7.1,2+7.0,79+9.0,5+6.0,26+2.0,6+2.0,47+0,31+2,5+2.,32+1,6):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*
5 6/20-350-10/14-90-162' 7 'Н8=0,8001/12,05#0,57'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
6 6/20-350-15/105' 2 'Н8=0,8001/6,42#0,3'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ"*
7 6/20-350-12/704П' 1 'Н8=0,8001/43,92#2,08'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-65Х3,5 ММ'ШТ"*
8 6/20-350-10/13' 7 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
9 6/20-350-15/106П2' 2 'Н8=0,8001/7,86#0,37'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ'ШТ"*
10 6/20-350-12/507' 2 'Н8=0,8001/16,27#0,77'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
11 6/20-350-10/13-60' 9 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*
12 6/20-350-15/121П60-48' 1 'Н8=0,8001/15,38#0,73'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ'ШТ"*
13 6/20-350-12/507' 1 'Н8=0,8001/16,27#0,77'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
14 6/20-350-10/32' 6 'Н8=0,8001/2,27#0,11'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
15 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ'М*
16 Н3=1,2'Н6=1,2*
17 Е16-7-10' (16,6+32,9+44,1+25,1):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=77,17/<1/10-10-5/42>=0,000039/<1/10-135-20/35>=0,00228/<1/10-135-20/60>=3,28/<1/10-140-40/30>=6,72/<1/10-140-60-10/16>=0,00025/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,018/<1/55-50-25/172>=0,252/<3/7-10-60-10/40>=100/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,04/М020130#М021143=0,53/М040502=14,36/М040504=28,7/М331617=1,7'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*
18 6/20-30-20/16' 32,9 'Н8=0,8001/25,78#1,22'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*
19 6/20-30-20/17' 16,6 'Н8=0,8001/28,03#1,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*
20 6/20-30-20/15' 44,1 'Н8=0,8001/19,14#0,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*
21 6/20-30-20/14' 25,1 'Н8=0,8001/15,34#0,73'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*
22 Е65-53-1' (16+9):100 'Ж10/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,37/<1/10-140-40/95>=0,00266/М040502=4,81/М331617=1,51'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'100ШТ"*
23 6/250-100/50П45' 9 'Н8=0,8001/18,61#0,88'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ"*
24 6/250-100/50' 16 'Н8=0,8001/19,57#0,93'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*
25 Е65-53-2' (5+12):100 'Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=22,54/<1/10-140-40/95>=0,00531/М040502=11,96/М331617=3,15'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'100ШТ"*
26 6/250-100/79' 5 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*
27 6/250-100/50П65' 12 'Н8=0,8001/19,57#0,93'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ'ШТ"*

28 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*
29 Н3=1,2'Н6=1,2*
30 Е13-16-6' 21,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*
31 Е13-20-9' 21,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*
32 Ж6-30-60'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*
33 Н3=1,2'Н6=1,2*
34 Ц12-754-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,00011/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,48/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ'ВРЕЗКА"*
35 Ц12-754-1' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8/<1/10-135-20/60>=0,76/<1/10-135-20/75>=0,22/<1/10-140-10/40>=0,000062/<1/10-180-20/64>=0,085/М040502=0,34/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ'ВРЕЗКА"*
36 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*
37 Н3=1,2'Н6=1,2*
38 Ц39-3-11' 7+3+2+2+1+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*
39 Ц39-24-4' 17 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*
40 Ц39-3-8' 1+2+1+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*
41 Ц39-24-2' 5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*
42 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*
43 Н3=1,2'Н6=1,2*
44 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*
45 Е66-25-3' 1,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*
46 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*
47 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	23
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2303
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 0.561 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН- 4 ШТ								
2	**Е9-53-2 (Н2) к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.089611	778.67 69.78	93.19 8.35	8.44 0.76			871.86 78.13	49.373 4.42
3	**Е9-53-2 (Н2) к=1.2**	МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.089611	973.33 87.22	116.48 10.44	10.55 0.95	72.91 6.53	5.47 0.49	1168.19 104.68	61.716 5.53
4	**Е13-16-6 (Н1) к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.051206	141.06 7.22	4.80 0.25	0.35 0.02			145.86 7.47	7.548 0.39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**1/10-230-15/440-АК**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ				77.41	6.15	83.56	
	(Н13)		0.460858				35.68	2.83	38.51	
6	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100М2	177.89	6.00	0.70			183.89	10.488
	(Н1)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	0.051206	9.11	0.31	0.04			9.42	0.54
	к=2;1.2									
7	**1/10-230-45-10/1033-Б**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ				37.34	2.96	40.30	
	(Н13)		2.867558				107.07	8.49	115.56	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**173**	**19**	**2**	**149**	**12**	**353**	**11**
		ОХР и ОПР							104	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							104	
		ИТОГО ПО ПТМ							**561**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							11	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							561	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							370	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							157	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							19	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2	
		МАТЕРИАЛЫ							7	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 58.54%							93	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							94	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							38	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							16	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1	
		ОХР и ОПР 67.30%							11	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							10	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							154	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							143	
		ТРАНСПОРТ							11	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							11	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		В С Е Г О							561	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							173	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							19	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2	
		МАТЕРИАЛЫ							149	
		ТРАНСПОРТ							12	
		ОХР и ОПР							104	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							104	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 23

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2303

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	11		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.025162	67.90	1.71
4	М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	2.231744	4.81	10.73
5	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.429703	9.83	4.22
6	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.032906	5.40	0.18
7	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.07936	1.01	0.08
8	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.084982	22.92	1.95
9	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.17451	2.68	0.47
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**19**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
10	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000092	792.00	0.07
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
11	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00002	38280.00	0.77
12	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.089611	0.90	0.08
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
13	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.197144	8.87	1.75
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				

1	2	3	4	5	6	7
14	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.008961	5.56	0.05
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
15	1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.460858	77.41	35.68
16	1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	2.867558	37.34	107.07
17	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.005377	5.70	0.03
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
18	1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000296	4680.00	1.39
19	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000896	4.03	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
20	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000174	6922.94	1.20
21	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.002688	2.08	0.01
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
22	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000039	25127.72	0.98
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
23	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.027779	7.75	0.22
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**149**
		ТРАНСПОРТ				**12**

Составил главный специалист В.Д.

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

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 23

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2303
(нормы 2022г.)
ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.025162
			М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	2.231744
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.429703
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.032906
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.07936
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.084982
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.17451
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000092
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00002
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.089611

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.197144
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.008961
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.460858
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	2.867558
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.005377
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000296
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000896
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000174
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.002688
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000039
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.027779



Составил главный специалист Яхимович В.Д.

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



Проверил главный специалист Демизюк В.В.

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'23'2303'S0R0'6'23'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА '167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28'Т*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 П'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН-4 ШТ*
5 Е9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=3,2004/Н2=0/=2/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=51,43/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-10-10/130>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*
6 Е9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=3,2004/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=51,43/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=2,2/<1/10-180-20/64>=0,1/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-10-10/130>=0,0033/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42'МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'ТКОНСТРУКЦИЙ"*
7 Е13-16-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=3,2004/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*
8 1/10-230-15/440-АК' 9.1,6:100 'Н8=3,2004/77,41#6,15'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445"'КГ"*
9 Е13-26-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=3,2004/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100М2"*
10 1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.1,6.2 'Н8=3,2004/37,34#2,96'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"'КГ"*
11 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	23
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 26

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2304
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 2.587 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)								
2	**Е7-84-1 (Н1) к=1.2**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ	100 ШТ. 0.416052	1068.84 444.69	73.33 30.51	22.16 9.22	5.53 2.30	0.43 0.18	1148.13 477.68	68.808 28.63
3	**4/2-1-5-7-3-10/16 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 30.4038				9.85 299.48	0.89 27.06	10.74 326.54	
4	**4/2-1-5-7-3-10/24 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 11.2014				10.86 121.65	0.98 10.98	11.84 132.63	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**445**	**31**	**9**	**423**	**38**	**937**	**29**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							306	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							278	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1521**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							29	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26								
5	**Е70-122-28** **(Н1)** **к=1.2**	ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА	10М ШВА 0.64008	43.96 28.14	81.96 52.46	43.96 28.14	117.98 75.52	9.37 6.00	253.27 162.12	2.592 1.66
6	**Е9-65-4** **(Н2)** **к=1.2**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ	Т 0.021635	586.03 12.68	170.58 3.69	34.31 0.74	66.99 1.45	5.01 0.11	828.61 17.93	33.528 0.73
7	**2/10-35/30** **(Н37)** **Т.Ч. П. 2.12**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.022507				10279.81 231.37	588.01 13.23	10867.82 244.60	
8	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.007788	141.06 1.10	4.80 0.04	0.35 0.00	85.33 0.66	6.82 0.05	238.01 1.85	7.548 0.06
9	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2	100М2 0.007788	177.89 1.39	6.00 0.05	0.70 0.01	147.50 1.15	11.68 0.09	343.07 2.68	10.488 0.08
10	**Е7-42-1** **(Н1)** **к=1.2**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.064008	1000.02 64.01	1518.92 97.22	492.46 31.52	331.23 21.20	25.77 1.65	2875.94 184.08	63.408 4.06
11	**4/2-1-5-7-3-10/4** **(Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ. 6.4008				34.19 218.84	3.08 19.71	37.27 238.55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**107**	**153**	**60**	**550**	**41**	**851**	**7**
		ОХР и ОПР							112	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							103	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1066**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		ВСЕГО							2587	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1611	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							539	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							180	
		в т.ч. З/ПЛАТА							69	
		МАТЕРИАЛЫ							101	
		ТРАНСПОРТ							8	
		ОХР и ОПР 67.30%							410	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							373	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							698	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							640	
		ТРАНСПОРТ							58	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							34	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							13	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							4	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							1	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 58.54%							8	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							8	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							244	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							231	
		ТРАНСПОРТ							13	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							36	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		В С Е Г О							2587	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							552	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							184	
		в т.ч. З/ПЛАТА							69	
		МАТЕРИАЛЫ							973	
		ТРАНСПОРТ							79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							418	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							381	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 23

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 26

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2304

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	36		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.015318	68.15	1.04
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.786822	67.90	121.33
5	М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	1.659087	26.24	43.53
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.659087	5.38	8.93
7	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.200167	9.83	1.97
8	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.006491	1.01	0.01
9	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.309485	22.92	7.09
10	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.026541	2.68	0.07
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**184**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
11	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000022	792.00	0.02
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
12	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000005	38280.00	0.19
13	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.021635	0.90	0.02
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
14	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000173	5040.00	0.87
15	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.005249	14388.00	75.52

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
16	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001298	5.56	0.01
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
17	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.140184	7.33	1.03
18	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.013423	9.04	0.12
19	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001298	5.70	0.01
20	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.021806	5.56	0.12
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
21	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000216	4.03	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
22	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000042	6922.94	0.29
23	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000649	2.08	0.00
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
24	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.076799	7.75	0.60
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
25	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.022507	10279.81	231.37
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
26	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.026243	268.27	7.04
27	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.089292	184.37	16.46
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
28	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	30.4038	9.85	299.48
29	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	11.2014	10.86	121.65

1	2	3	4	5	6	7
30	4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	6.4008	34.19	218.84
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**974**
		ТРАНСПОРТ				**79**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 23

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 26

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2304

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	29
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.449336
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.012482
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	30.4038
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	11.2014
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.015318

1	2	3	4	5	6	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.337486
			М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	1.659087
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.659087
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.200167
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.006491
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.309485
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.026541
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000022
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000005
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.021635
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000173
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.005249
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001298
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.140184
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.013423
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001298
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.021806
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000216
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000042
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000649
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.076799
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.022507
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.026243
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.07681
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	6.4008

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'588'23'2304'S0R0'6'23'КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 26'Демизюк
   В.В.'Демизюк В.В.*
2  Ж6-30-20'ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)'М3*
3  Н3=1,2'Н6=1,2*
4  П'ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)*
5  Е7-84-1' (38+14):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М021143=0,9/М020130'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ
   ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
6  4/2-1-5-7-3-10/16' 38 'Н8=0,8001/9,85#0,89'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
7  4/2-1-5-7-3-10/24' 14 'Н8=0,8001/10,86#0,98'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
8  Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26'Т*
9  Н3=1,2'Н6=1,2*
10 Е70-122-28' 8:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,16/<1/10-140-40/95>=0,0082/М040102=2,16/М040502=2,16'ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И
   НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА'10М ШВА'"*
11 Е9-65-4' (4,1+4,3.3+2.2,44+2.2,58):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-
   40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-
   25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ'Т'"*
12 2/10-35/30#Т.Ч. П. 2.12' (27,04):1000.1,03.1,01 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ)
   ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т'"*
13 Е13-16-6' 0,02704.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
   ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2'"*
14 Е13-26-6' 0,02704.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
   ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2'100М2'"*
15 Е7-42-1' (8):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-70/1380>=0,41/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,2/М021143=17,413/М331617=3,64/М021243/<4/1-4-10-20-
   30/40>'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'"*
16 4/2-1-5-7-3-10/4' 8 'Н8=0,8001/34,19#3,08'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ.'"*
17 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	23
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 37-38

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2305
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 7.866 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
2	**Е26-150-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 1.12014	57.18 64.05	0.02 0.02		16.37 18.34	1.28 1.43	74.85 83.84	3.420 3.83
3	**1/10-120-160-60/129** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М 11.537442				5.38 62.07	0.43 4.96	5.81 67.03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 2.022653	63.41 128.26	0.02 0.04		18.04 36.49	1.41 2.85	82.88 167.64	3.792 7.67
5	**1/10-120-160-60/165** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 20.834604				6.26 130.42	0.50 10.42	6.76 140.84	
6	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 3.538042	76.15 269.42	0.02 0.07		22.72 80.38	1.77 6.26	100.66 356.13	4.620 16.35
7	**1/10-120-160-60/183** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 36.436554				6.92 252.14	0.55 20.04	7.47 272.18	
8	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 2.670734	82.09 219.24	0.02 0.05		24.39 65.14	1.89 5.05	108.39 289.48	4.980 13.30
9	**1/10-120-160-60/207** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 27.507438				8.83 242.89	0.70 19.26	9.53 262.15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 5.307063	92.96 493.34	0.02 0.11		25.43 134.96	1.97 10.45	120.38 638.86	5.640 29.93
11	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 14.769846				12.52 184.92	0.99 14.62	13.51 199.54	
12	**1/10-120-160-60/441** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 39.876984				15.72 626.87	1.25 49.85	16.97 676.72	
13	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
14	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.04013	690.97 718.70	27.76 28.87	16.84 17.52	202.29 210.41	12.28 12.77	933.30 970.75	39.144 40.71
15	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.24003	929.27 223.05	42.04 10.09	25.38 6.09	384.09 92.19	24.30 5.83	1379.70 331.16	52.644 12.64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	**Е26-15-5 (Н27) Ж10 к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.32004	1112.71 356.11	53.29 17.05	32.27 10.33	525.37 168.14	33.81 10.82	1725.18 552.12	63.036 20.17
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2472**	**56**	**34**	**2305**	**175**	**5008**	**145**
		ОХР и ОПР							1761	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1097	
		ИТОГО ПО ПТМ							**7866**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							145	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		ВСЕГО							7866	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							6247	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2472	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							56	
		в т.ч. З/ПЛАТА							34	
		МАТЕРИАЛЫ							806	
		ТРАНСПОРТ							55	
		ОХР и ОПР 70.28%							1761	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							1097	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							1618	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1499	
		ТРАНСПОРТ							119	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							145	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		В С Е Г О							7866	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2472	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							56	
		в т.ч. З/ПЛАТА							34	
		МАТЕРИАЛЫ							2305	
		ТРАНСПОРТ							175	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							1761	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1097	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 23

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 37-38

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2305

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	145		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.07489	67.90	5.09
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.351808	1.07	0.38
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.221718	22.92	50.92
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**56**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
6	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.504864	179.71	90.73
7	1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	11.537442	5.38	62.07
8	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	20.834604	6.26	130.42
9	1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	36.436554	6.92	252.14

1	2	3	4	5	6	7
10	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	27.507438	8.83	242.89
11	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	14.769846	12.52	184.92
12	1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	39.876984	15.72	626.87
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
13	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	1.465862	4.37	6.41
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
14	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	2.931727	10.28	30.14
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
15	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	17.411015	15.35	267.26
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
16	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.263856	7.03	1.85
17	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000438	5412.00	2.37
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
18	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	3.588305	6.41	23.00
19	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001665	3938.62	6.56
20	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	102.164769	3.42	349.40
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
21	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	1.376972	20.50	28.23
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**2305**
		ТРАНСПОРТ				**175**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 23

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 37-38

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2305
(нормы 2022г.)
АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2	М2/М3 162.59				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	145
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.07489
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.351808
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.221718
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.504864
			1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	11.537442
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	20.834604

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	36.436554
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	27.507438
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	14.769846
			1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	39.876984
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	1.465862
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	2.931727
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	17.411015
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.263856
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000438
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	3.588305
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001665
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	102.164769
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	1.376972

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'23'2305'S0R0'6'23'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2 '167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 37-38'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2'М2/М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*
5 Е26-150-1' (6+8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,81/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,15/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

6 1/10-120-160-60/129' 6,18+8,24 'Н8=0,8001/5,38#0,43'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ'М"*
7 Е26-150-4' (25,1+0,09.2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

8 1/10-120-160-60/165' 25,85+0,19 'Н8=0,8001/6,26#0,5'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*
9 Е26-150-9' (44,1+0,12):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

10 1/10-120-160-60/183' 45,42+0,12 'Н8=0,8001/6,92#0,55'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*
11 Е26-150-10' (32,9+0,16.3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

12 1/10-120-160-60/207' 33,89+0,49 'Н8=0,8001/8,83#0,7'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*
13 Е26-150-11' (16,6+46,5+0,19.17):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*
14 1/10-120-160-60/327' 17,1+1,36 'Н8=0,8001/12,52#0,99'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*
15 1/10-120-160-60/441' 47,9+1,94 'Н8=0,8001/15,72#1,25'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*
16 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*
17 Е26-15-1' (6+4+1+2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

18 Е26-15-4' (3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=43,87/<1/10-120-100-10/15>=0,49/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=80,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1/М021143=0,05/М331617=1,38'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

19 Е26-15-5' (4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙСЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

20 L*

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 24

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 24)

(нормы 2022г.)

на строительство ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **86.322** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2401	ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10	1.520	1.529 0.444	2.540 0.163	1.322 1.201	- -	-	8.275 106
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							23
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
2402	ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10	4.838	0.919 0.205	20.382 1.352	3.802 3.166	- -	-	34.459 280
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							12
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
2403	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА	6.760	1.253 0.353	11.532 0.707	4.768 4.347	- -	-	29.367 422
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							21
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2404	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10	0.842	0.131 0.046	1.049 0.090	0.597 0.544	- -	-	3.253 57
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
2405	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10	3.376	0.074 0.044	3.361 0.256	2.404 1.497	- -	-	10.968 202
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
	ИТОГО	**17.336**	**3.906** **1.092**	**38.864** **2.568**	**12.893** **10.755**	**-** **-**	**-**	**86.322** **1067**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							62
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							7

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	24
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 44

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2401
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 8.275 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
1	**Е24-3-2 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.040005	11095.02 443.86	6541.55 261.69	2638.97 105.57	308.00 12.32	21.82 0.87	17966.39 718.74	634.764 25.39
2	**6/20-50-45/221 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 40.005				12.47 498.86	0.59 23.60	13.06 522.46	
3	**6/250-100/79П (Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 14.4018				19.02 273.92	0.90 12.96	19.92 286.88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**1/25-400-130/62-П** **(Н53)**	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ 3.2004				15.40 49.29	1.22 3.90	16.62 53.19	
5	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -14.4018	43.42 -625.33					43.42 -625.33	2.484 -35.77
6	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -6.4008	69.43 -444.41					69.43 -444.41	3.972 -25.42
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**-626**	**262**	**106**	**834**	**41**	**511** -350 -318	**-36**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**-157** -36 6	
	Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
7	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.012802	8172.37 104.62	9927.97 127.10	2655.70 34.00	1294.92 16.58	102.82 1.32	19498.08 249.62	433.056 5.54
8	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 16.002				8.03 128.50	0.38 6.08	8.41 134.58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 14.4018	43.42 625.33	43.16 621.58	12.12 174.55	3.49 50.26	0.28 4.03	90.35 1301.20	2.484 35.77
10	**3/3-50-80-100/10** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 3.2004				42.24 135.18	3.06 9.79	45.30 144.97	
11	**3/3-50-80-100/20** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ 9.6012				43.24 415.16	3.13 30.05	46.37 445.21	
12	**3/3-50-80-100/50** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ 1.6002				58.09 92.96	4.21 6.74	62.30 99.70	
13	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 6.4008	69.43 444.41	71.39 456.95	20.22 129.42	5.15 32.96	0.41 2.62	146.38 936.94	3.972 25.42
14	**3/3-50-80-100/70** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 5.6007				104.84 587.18	7.60 42.57	112.44 629.75	
15	**3/3-50-80-100/80** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 0.8001				161.47 129.19	11.71 9.37	173.18 138.56	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1174**	**1206**	**338**	**1588**	**113**	**4081**	**67**
		ОХР и ОПР							1018	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							925	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6024**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							17	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
16	**Ц12-754-2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	196.22	4.86		2.73	0.22	204.03	10.800
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	1.6002	313.99	7.78		4.37	0.35	326.49	17.28
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**314**	**8**	**0**	**4**	**0**	**326**	**17**
		ОХР и ОПР							211	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							192	
		ИТОГО ПО ПТМ							**729**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
17	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100 М2	141.06	4.80	0.35	85.33	6.82	238.01	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.104013	14.67	0.50	0.04	8.88	0.71	24.76	0.79
	к=1.2									
18	**Е13-20-9**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И	100М2	180.11	15.12	1.58	724.38	57.54	977.15	10.620
	(Н1)	ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0.104013	18.73	1.57	0.16	75.34	5.98	101.62	1.10
	к=3;1.2	ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**33**	**2**	**0**	**84**	**7**	**126**	**2**
		ОХР и ОПР							22	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							20	
		ИТОГО ПО ПТМ							**168**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
19	**Ц39-3-11**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	5.66	2.34				8.00	0.324
	(Н1)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	16.002	90.57	37.44				128.01	5.18
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								
20	**Ц39-24-4**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	30.54	0.64		0.68	0.06	31.92	1.488
	(Н1)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	16.002	488.70	10.24		10.88	0.96	510.78	23.81
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**579**	**48**	**0**	**11**	**1**	**639**	**29**
		ОХР и ОПР							390	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							354	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1383**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							29	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
21	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	70.15	10.12	473.47	27.30	969.44	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.040005	15.94	2.81	0.40	18.94	1.09	38.78	0.91
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
22	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	0.40005	30.24					30.24	2.07
	к=1.2									
23	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**46**	**3**	**0**	**19**	**1**	**69**	**3**
		ОХР и ОПР							31	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							28	
		ИТОГО ПО ПТМ							**128**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							8275	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							5822	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1521	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1528	
		в т.ч. З/ПЛАТА							444	
		МАТЕРИАЛЫ							231	
		ТРАНСПОРТ							18	
		ОХР и ОПР 67.30%							1322	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1202	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							944	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							901	
		ТРАНСПОРТ							43	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ							53	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							49	
		ТРАНСПОРТ							4	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							1459	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1360	
		ТРАНСПОРТ							99	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							82	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							23	
		В С Е Г О							8275	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1520	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1529	
		в т.ч. З/ПЛАТА							444	
		МАТЕРИАЛЫ							2540	
		ТРАНСПОРТ							163	
		ОХР и ОПР							1322	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1201	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 24

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 44

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2401

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	82		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	24		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.010081	68.15	0.69
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	15.508338	67.90	1053.02
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	19.59701	7.72	151.29
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.002365	5.38	5.39
7	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	4.899492	0.45	2.20
8	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	4.032504	2.53	10.20
9	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.79978	39.01	31.20
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.819062	69.87	127.10
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	1.59956	36.08	57.71
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.492027	1.01	1.51
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	5.645506	7.23	40.82
14	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164	0.92	0.62
15	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.895565	22.92	43.45
16	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.655282	2.68	1.76
17	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081	44.77	0.45
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1527**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
18	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000048	4944.05	0.24
	1/10-15	**Мел**				
19	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	9.6012	0.20	1.92
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
20	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.00096	6257.63	6.01
21	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000986	38280.00	37.74
22	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	7.186869	0.90	6.47
23	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005	2.10	0.84
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149	11580.00	1.73
25	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022	5040.00	0.11
26	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.004632	14388.00	66.65
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
27	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	7.04088	0.28	1.97
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
28	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005	3.62	0.13
29	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.268034	5.56	1.49
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
30	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.24003	6.26	1.50
31	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008	6505.56	0.52
32	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008	5680.01	0.45
33	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.179266	9.04	1.62
34	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000624	1930.21	1.20
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
35	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324	3034.86	9.83
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
36	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.760095	1.74	1.32
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
37	1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	3.2004	15.40	49.29
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
38	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.936117	7.75	7.25
39	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.005617	13200.02	74.14
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
40	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	3.2004	42.24	135.18
41	3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	9.6012	43.24	415.16

1	2	3	4	5	6	7
42	3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	1.6002	58.09	92.96
43	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	5.6007	104.84	587.18
44	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.8001	161.47	129.19
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
45	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361	1378.56	7.39
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
46	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134		
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
47	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	40.005	12.47	498.86
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
48	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	16.002	8.03	128.50
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
49	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	14.4018	19.02	273.92
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**2541**
		ТРАНСПОРТ				**163**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 24

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 44

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2401

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 19.20				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	-36
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.970646
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	4.63834
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.00288
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.79978
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	1.59956
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.391694
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.07681
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000048
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.001971
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00068
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.172022
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.760095
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	3.2004
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	40.005
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	14.4018
Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 20.82				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	67
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	18
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	13.537692
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	14.95867
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	4.896612
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.819062
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.805026
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000986
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	5.776722
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003952
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	3.2004
			3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	9.6012

1	2	3	4	5	6	7
			3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	1.6002
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	5.6007
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.8001
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	16.002
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.825703
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.460858
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.408176
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.096012
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.013729
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.655282
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.179266
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000624
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.936117

1	2	3	4	5	6	7
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.005617
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	29
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	4.032504
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	5.184648
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	9.6012
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.00096
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	7.04088
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.16002
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.010081
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.176662
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.100333
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.08001
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324

1	2	3	4	5	6	7
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'24'2401'S0R0'6'24'ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 44'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е24-3-2' (50):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*
5 6/20-50-45/221' 50 'Н8=0,8001/12,47#0,59'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*
6 6/250-100/79П' 18 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*
7 1/25-400-130/62-П' 4 'Н8=0,8001/15,4#1,22'=53'ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ'ШТ"*
8 Е24-13-1' 18 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*
9 Е24-13-2' 8 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*
10 Ж6-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*
11 Н3=1,2'Н6=1,2*
12 Е22-33-5' (0,8.20):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*
13 6/20-350-10/13' 20 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
14 Е24-13-1' 2+12+4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*
15 3/3-50-80-100/10' 4 'Н8=0,8001/42,24#3,06'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*
16 3/3-50-80-100/20' 12 'Н8=0,8001/43,24#3,13'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ'ШТ"*
17 3/3-50-80-100/50' 2 'Н8=0,8001/58,09#4,21'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ'ШТ"*
18 Е24-13-2' 7+1 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*
19 3/3-50-80-100/70' 7 'Н8=0,8001/104,84#7,6'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*
20 3/3-50-80-100/80' 1 'Н8=0,8001/161,47#11,71'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ"*
21 Ж6-30-60'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*
22 Н3=1,2'Н6=1,2*
23 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*
24 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*
25 Н3=1,2'Н6=1,2*
26 Е13-16-6' 13:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*
27 Е13-20-9' 13:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*
28 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*
29 Н3=1,2'Н6=1,2*

30 Ц39-3-11' 20 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

31 Ц39-24-4' 20 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

32 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*

33 Н3=1,2'Н6=1,2*

34 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

35 Е66-25-3' 0,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*

36 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

37 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	24
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ЛИСТ 44

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2402
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 34.459 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18; Н3=82.93,64.32;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ								
1	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.041805	8172.37 341.65	9927.97 415.04	2655.70 111.02	1294.92 54.13	102.82 4.30	19498.08 815.12	433.056 18.10
2	**6/20-350-10/14-90-162** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 11.2014				12.05 134.98	0.57 6.38	12.62 141.36	
3	**6/20-350-15/105** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ 0.8001				6.42 5.14	0.30 0.24	6.72 5.38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**6/20-350-12/510 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.6002				24.29 38.87	1.15 1.84	25.44 40.71	
5	**6/20-350-10/15П2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ 16.8021				18.47 310.33	0.87 14.62	19.34 324.95	
6	**6/20-350-15/113П76-60 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ 1.6002				9.80 15.68	0.46 0.74	10.26 16.42	
7	**6/20-350-12/507 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.6002				16.27 26.04	0.77 1.23	17.04 27.27	
8	**6/20-350-10/13-60 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 6.4008				8.03 51.40	0.38 2.43	8.41 53.83	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**342**	**415**	**111**	**637**	**32**	**1426**	**18**
		ОХР и ОПР							305	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							277	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2008**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							18	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	**Е16-7-10** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 1.412177	1586.58 2240.53	198.16 279.84	42.80 60.44	10257.67 14485.65	743.41 1049.83	12785.82 18055.85	92.604 130.77
10	**6/20-30-10/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 26.24328				16.34 428.82	0.77 20.21	17.11 449.03	
11	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 46.64583				28.03 1307.48	1.33 62.04	29.36 1369.52	
12	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 68.32854				25.78 1761.51	1.22 83.36	27.00 1844.87	
13	**Е65-53-1** **(Н3)** **Ж10** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100ШТ 0.096012	317.50 30.48	72.59 6.97	26.42 2.54	38.27 3.67	3.04 0.29	431.40 41.41	16.044 1.54
14	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 9.6012				19.57 187.90	0.93 8.93	20.50 196.83	
15	**Е65-53-2** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100ШТ 0.464058	535.25 248.39	163.85 76.04	55.12 25.58	76.40 35.45	6.07 2.82	781.57 362.70	27.048 12.55
16	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 19.2024				19.02 365.23	0.90 17.28	19.92 382.51	
17	**6/250-100/50П65** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	ШТ 27.2034				19.57 532.37	0.93 25.30	20.50 557.67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2519**	**363**	**89**	**19108**	**1270**	**23260**	**145**
		ОХР и ОПР							2163	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1677	
		ИТОГО ПО ПТМ							**27100**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							145	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
18	**Е26-11-1** **(Н1)** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.224028	99.98 22.40	21.97 4.92	13.16 2.95	9.77 2.19	0.57 0.13	132.29 29.64	5.664 1.27
19	**1/10-120-100-10/15** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3 1.53633				179.71 276.09	14.27 21.92	193.98 298.01	
20	**Е26-23-6** **(Н1)** **к=1.2**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.206162	62.50 12.89	4.96 1.02	3.14 0.65	31.35 6.46	2.26 0.47	101.07 20.84	3.648 0.75
21	**Е26-23-1** **(Н1)** **к=1.2**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.240522	44.21 10.63	3.58 0.86	2.28 0.55	21.49 5.17	1.54 0.37	70.82 17.03	2.580 0.62
22	**1/10-120-220-30/33** **(Н13)**	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2 2.343372				1.92 4.50	0.15 0.35	2.07 4.85	
23	**1/10-260-210-1/77** **(Н37)**	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ 0.064598				6.41 0.41	0.37 0.02	6.78 0.43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100 М2	141.06	4.80	0.35	85.33	6.82	238.01	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.361645	51.01	1.74	0.13	30.86	2.47	86.08	2.73
	к=1.2									
25	**Е13-20-9**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И	100М2	180.11	15.12	1.58	724.38	57.54	977.15	10.620
	(Н1)	ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0.361645	65.14	5.47	0.57	261.97	20.81	353.39	3.84
	к=3;1.2	ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**162**	**14**	**5**	**588**	**47**	**811**	**9**
		ОХР и ОПР							112	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							102	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1025**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
26	**Ц12-754-3**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	196.22	5.18		2.92	0.23	204.55	10.800
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.8001	157.00	4.14		2.34	0.18	163.66	8.64
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ								
27	**Ц12-754-1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	174.42	4.28		2.33	0.19	181.22	9.600
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.8001	139.55	3.42		1.86	0.15	144.98	7.68
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**297**	**8**	**0**	**4**	**0**	**309**	**16**
		ОХР и ОПР							200	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							182	
		ИТОГО ПО ПТМ							**691**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							16	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
28	**Ц39-3-11**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	5.66	2.34				8.00	0.324
	(Н1)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	33.6042	190.20	78.63				268.83	10.89
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 33.6042	30.54 1026.27	0.64 21.51		0.68 22.85	0.06 2.02	31.92 1072.65	1.488 50.00
30	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 6.4008	4.82 30.85	1.99 12.74				6.81 43.59	0.276 1.77
31	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 6.4008	25.62 163.99	0.55 3.52		0.52 3.33	0.05 0.32	26.74 171.16	1.248 7.99
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1411**	**116**	**0**	**26**	**2**	**1555**	**71**
		ОХР и ОПР							950	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							863	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3368**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							71	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
32	**Ц8-472-6** **(Н1)** **к=1.2**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100 М 0.040005	398.52 15.94	70.15 2.81	10.12 0.40	473.47 18.94	27.30 1.09	969.44 38.78	22.800 0.91
33	**Е66-25-3** **(Н1)** **к=1.2**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ	М3 1.20015	75.60 90.73					75.60 90.73	5.184 6.22
34	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**107**	**3**	**0**	**19**	**1**	**130**	**7**
		ОХР и ОПР							72	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							65	
		ИТОГО ПО ПТМ							**267**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							34459	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							6445	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2318	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							556	
		в т.ч. З/ПЛАТА							116	
		МАТЕРИАЛЫ							410	
		ТРАНСПОРТ							32	
		ОХР и ОПР 67.30%							1639	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1490	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							5411	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							5166	
		ТРАНСПОРТ							245	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							22300	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2519	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							363	
		в т.ч. З/ПЛАТА							89	
		МАТЕРИАЛЫ							14525	
		ТРАНСПОРТ							1053	
		ОХР и ОПР 82.93%							2163	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							1677	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							303	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							281	
		ТРАНСПОРТ							22	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							0	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							266	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							12	
		В С Е Г О							34459	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4838	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							919	
		в т.ч. З/ПЛАТА							205	
		МАТЕРИАЛЫ							20382	
		ТРАНСПОРТ							1352	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							3802	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3166	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 24

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ЛИСТ 44

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2402

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	269		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	12		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.010081	68.15	0.69
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.90621	67.90	61.53
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	32.512936	5.38	174.92
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	48.635376	0.45	21.89
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	9.850831	2.53	24.92
8	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	5.940156	69.87	415.04
9	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.100333	1.01	0.10
10	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	13.11524	7.23	94.82
11	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164	0.92	0.62
12	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	5.129615	22.92	117.57
13	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	2.278364	2.68	6.11
14	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081	44.77	0.45
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**919**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
15	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000055	4944.05	0.27
	1/10-15	**Мел**				
16	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	24.003	0.20	4.80
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
17	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	1.53633	179.71	276.09

1	2	3	4	5	6	7
18	1/10-120-220-30/33	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2	2.343372	1.92	4.50
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
19	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	2.266749	3.40	7.71
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
20	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.002272	6257.63	14.22
21	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00322	38280.00	123.26
22	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	5.944105	0.90	5.35
23	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.376047	2.10	0.79
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000138	11580.00	1.60
25	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022	5040.00	0.11
26	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	9.489829	8.87	84.17
27	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.006481	14388.00	93.25
28	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000353	3890.04	1.37
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
29	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	16.834104	0.28	4.71
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
30	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005	3.62	0.13
31	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.116015	5.56	0.65
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
32	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.48006	6.26	3.01
33	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008	6505.56	0.52
34	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008	5680.01	0.45
35	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.623295	9.04	5.63
36	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.00217	1930.21	4.19
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
37	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.01389	7.96	0.11
38	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.064598	6.41	0.41
39	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.048166	5.71	0.28
40	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324	3034.86	9.83
41	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001307	3938.62	5.15
42	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.169932	3.42	0.58
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
43	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	13.556899	1.74	23.59
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
44	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.025419	25.44	0.65
45	1/55-50-25/172	ГРУНТОВКА ЦИНКОНАПОЛНЕННАЯ "ЦИНКОЛИД"	КГ	0.355869		

1	2	3	4	5	6	7
46	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	3.254805	7.75	25.22
47	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.019529	13200.02	257.78
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/7	**Узлы и обвязки**				
	3/7-10	**Узлы трубопроводов**				
48	3/7-10-60-10/40	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	М	141.2177	100.84	14240.39
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
49	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.056487	137.69	7.78
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
50	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361	1378.56	7.39
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
51	5/50-30-1/4	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.008961		
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
52	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134		
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
53	6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	26.24328	16.34	428.82
54	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	68.32854	25.78	1761.51

1	2	3	4	5	6	7
55	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	46.64583	28.03	1307.48
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
56	6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	6.4008	8.03	51.40
57	6/20-350-10/14-90-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	11.2014	12.05	134.98
58	6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	16.8021	18.47	310.33
59	6/20-350-12/507	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002	16.27	26.04
60	6/20-350-12/510	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002	24.29	38.87
61	6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.8001	6.42	5.14
62	6/20-350-15/113П76-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ	1.6002	9.80	15.68
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
63	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	9.6012	19.57	187.90
64	6/250-100/50П65	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	ШТ	27.2034	19.57	532.37
65	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	19.2024	19.02	365.23
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**20382**
		ТРАНСПОРТ				**1352**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 24

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ЛИСТ 44

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2402

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	М 0.04				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	18
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	5.940156
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003762
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	6.4008
			6/20-350-10/14-90-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	11.2014
			6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	16.8021

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-12/507	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-12/510	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-15/113П76-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ	1.6002
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ	М 142.18				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	146
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.898145
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	31.548975
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	48.635376
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	4.808954
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000055
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00322
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4.631941
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	9.489829
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002719
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000353
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	13.556899
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.025419
			1/55-50-25/172	ГРУНТОВКА ЦИНКОНАПОЛНЕННАЯ "ЦИНКОЛИД"	КГ	0.355869
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/7	**Узлы и обвязки**		
			3/7-10	**Узлы трубопроводов**		

1	2	3	4	5	6	7
			3/7-10-60-10/40	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	М	141.2177
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.056487
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	26.24328
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	68.32854
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	46.64583
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	9.6012
			6/250-100/50П65	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	ШТ	27.2034
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	19.2024
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.008065
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.320661
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	2.278364
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	1.53633

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-220-30/33	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2	2.343372
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	2.266749
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.623295
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.00217
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.01389
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.064598
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.048166
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001307
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.169932
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	3.254805
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.019529
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/4	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.008961
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.787299
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.460858
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.312164
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.376047
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000138

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.116015
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	71
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	9.850831
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	12.654382
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	24.003
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.002272
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	16.834104
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.40005
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.010081
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.176662
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.100333
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.08001
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'24'2402'S0R0'6'24'ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 '167/03.25-ТС. ЛИСТ 44'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ'М*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е22-33-5' (13.1,2+1,8+19.0,79+2.1,3+7.0,5+0,8+0,6+2.0,47+2.2,5+2.3,2):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*
5 6/20-350-10/14-90-162' 13+1 'Н8=0,8001/12,05#0,57'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
6 6/20-350-15/105' 1 'Н8=0,8001/6,42#0,3'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ"*
7 6/20-350-12/510' 2 'Н8=0,8001/24,29#1,15'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
8 6/20-350-10/15П2' 19+2 'Н8=0,8001/18,47#0,87'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5'ШТ"*
9 6/20-350-15/113П76-60' 2 'Н8=0,8001/9,8#0,46'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ'ШТ"*
10 6/20-350-12/507' 2 'Н8=0,8001/16,27#0,77'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
11 6/20-350-10/13-60' 7+1 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*
12 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ'М*
13 Н3=1,2'Н6=1,2*
14 Е16-7-10' (58,3+85,4+32,8):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=77,17/<1/10-10-5/42>=0,000039/<1/10-135-20/35>=0,00228/<1/10-135-20/60>=3,28/<1/10-140-40/30>=6,72/<1/10-140-60-10/16>=0,00025/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,018/<1/55-50-25/172>=0,252/<3/7-10-60-10/40>=100/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,04/М020130#М021143=0,53/М040502=14,36/М040504=28,7/М331617=1,7'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБДИАМЕТРОМ 100 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*
15 6/20-30-10/15' 32,8 'Н8=0,8001/16,34#0,77'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*
16 6/20-30-20/17' 58,3 'Н8=0,8001/28,03#1,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*
17 6/20-30-20/16' 85,4 'Н8=0,8001/25,78#1,22'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*
18 Е65-53-1' 12:100 'Ж10/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,37/<1/10-140-40/95>=0,00266/М040502=4,81/М331617=1,51'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'100ШТ"*
19 6/250-100/50' 12 'Н8=0,8001/19,57#0,93'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*
20 Е65-53-2' (34+24):100 'Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=22,54/<1/10-140-40/95>=0,00531/М040502=11,96/М331617=3,15'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'100ШТ"*
21 6/250-100/79' 24 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*
22 6/250-100/50П65' 34 'Н8=0,8001/19,57#0,93'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ'ШТ"*
23 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*
24 Н3=1,2'Н6=1,2*
25 Е26-11-1' (0,5.3+1,3):10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,72/<1/10-260-210-1/71>=0,062/<1/10-260-210-1/82>=0,215/<1/10-260-50-5/1>=0,0018/<1/10-260-50-5/21>=0,28/<5/50-30-1/4>=0,04/М021143=0,03/М331617=0,71'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*
26 1/10-120-100-10/15' 2,8.0,8.3,14.0,273 'Н8=0,8001/179,71#14,27'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100'М3"*
27 Е26-23-6' 2,5767 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,04/<1/10-130-5/40>=6,2/<1/10-260-50-5/1>=0,0024/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,18'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

28 E26-23-1' 3,00615 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,13'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

29 1/10-120-220-30/33' 2,928849 'Н8=0,8001/1,92#0,15'=13'ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)'М2"*

30 1/10-260-210-1/77' 0,080737 'Н8=0,8001/6,41#0,37'=37'ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ'КГ"*

31 E13-16-6' 45,2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

32 E13-20-9' 45,2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*

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

34 Н3=1,2'Н6=1,2*

35 Ц12-754-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,00011/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,48/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ'ВРЕЗКА"*

36 Ц12-754-1' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8/<1/10-135-20/60>=0,76/<1/10-135-20/75>=0,22/<1/10-140-10/40>=0,000062/<1/10-180-20/64>=0,085/М040502=0,34/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ'ВРЕЗКА"*

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

38 Н3=1,2'Н6=1,2*

39 Ц39-3-11' 13+1+19+2+1+2+2+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

40 Ц39-24-4' 42 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

41 Ц39-3-8' 7+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

42 Ц39-24-2' 8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

43 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*

44 Н3=1,2'Н6=1,2*

45 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

46 E66-25-3' 1,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*

47 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

48 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	24
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЮЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2403
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 29.367 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА								
1	**Е1-165-2 (Н1) Ж100 к=1.2**	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.016002	5698.39 91.19					5698.39 91.19	390.732 6.25
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**91**	**0**	**0**	**0**	**0**	**91**	**6**
		ОХР и ОПР							61	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							56	
		ИТОГО ПО ПТМ							**208**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29. К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	**Е46-34-3**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3	272.72	491.96	209.96	13.05	1.03	778.76	15.450
	(Н1)		1.44018	392.77	708.51	302.38	18.79	1.48	1121.55	22.25
3	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
4	**Е46-22-1**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3	250.29	7.33	4.67	365.83	28.60	652.05	15.870
	(Н1)		1.44018	360.46	10.56	6.73	526.86	41.19	939.07	22.86
5	**Е46-70-1**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М	158.71	62.39		2.61		223.71	9.080
	(Н1)		0.23843	37.84	14.88		0.62		53.34	2.16
6	**1/10-170-2/65**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.				529.20	42.02	571.22	
	(Н13)		0.109678				58.04	4.61	62.65	
7	**Е46-12-4**	УСИЛЕНИЕ КОЛОНН,СТОЕК,РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ: УЗЛА СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОННЫ С ПОДКРАНОВОЙ БАЛКОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ	Т УСИЛЕНИЯ	5595.02	581.84	24.08	845.80	67.15	7089.81	320.100
	(Н1)		0.784098	4387.04	456.22	18.88	663.19	52.65	5559.10	250.99
8	**2/10-35/30**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т				10279.81	588.01	10867.82	
	(Н37)		0.784098				8060.38	461.06	8521.44	
9	**Е13-31-5**	ШТУКАТУРКА,ТОЛЩИНОЙ 30 ММ,ПО АРМАТУРНОЙ СЕТКЕ	100М2	6901.31	308.40	198.06	4104.49	234.77	11548.97	437.592
	(Н1)		0.096012	662.61	29.61	19.02	394.08	22.54	1108.84	42.01
	к=1.2									
10	**1/10-230-60-45-5/125**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т				323.52	25.69	349.21	
	(Н13)		0.244831				79.21	6.29	85.50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**1/10-280-20/40** **(Н96)**	ВОДА	М3 146.89836				1.74 255.60		1.74 255.60	
12	**Е13-73-2** **(Н1)** **к=1.2**	ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН	100М2 0.116015	88.20 10.23					88.20 10.23	6.048 0.70
13	**1/10-230-15/440** **(Н13)**	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т 0.001508				77406.00 116.73	6146.04 9.27	83552.04 126.00	
14	**Е15-286-3** **(Н1)** **к=1.2**	ШТУКАТУРКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТКОСОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА БЕЗ ЗАТИРКИ ПОД ОТДЕЛКУ СОСТАВОМ ЗАЩИТНО-ОТДЕЛОЧНЫМ ФАКТУРНЫМ (0,7 ММ) И КРУПНОЗЕРНИСТЫМ (2-3 ММ), С ЛЕСОВ	100М2 ОТКОСА 0.116015	3156.55 366.21	46.43 5.39	28.00 3.25			3202.98 371.60	200.148 23.22
15	**Е13-68-2** **(Н1)** **к=1.2**	НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО	100М2 0.116015	1232.04 142.94	5.99 0.69				1238.03 143.63	78.120 9.06
16	**1/10-230-60-45-15/140** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т 0.324841				1134.72 368.60	90.10 29.27	1224.82 397.87	
17	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.288036	141.06 40.63	4.80 1.38	0.35 0.10			145.86 42.01	7.548 2.17
18	**1/10-230-15/440-АК** **(Н13)**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ 2.592324				77.41 200.67	6.15 15.94	83.56 216.61	
19	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	100М2 0.288036	177.89 51.24	6.00 1.73	0.70 0.20			183.89 52.97	10.488 3.02
20	**1/10-230-45-10/1033-Б** **(Н13)**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ 16.130016				37.34 602.29	2.96 47.74	40.30 650.03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**6452**	**1229**	**351**	**11345**	**692**	**19718**	**378**
		ОХР и ОПР							4578	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4162	
		ИТОГО ПО ПТМ							**28458**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							378	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							21	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28								
21	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН· 5 ШТ								
22	**Е9-53-2**	ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ	Т	778.67	93.19	8.44			871.86	49.373
	(Н2)	ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	КОНСТРУ	87.22	10.44	0.95			97.66	5.53
	к=0.8;1.2		КЦИЙ 0.112014							
23	**Е9-53-2**	МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ	Т	973.33	116.48	10.55	72.91	5.47	1168.19	61.716
	(Н2)	ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	КОНСТРУ	109.03	13.05	1.18	8.17	0.61	130.86	6.91
	к=1.2		КЦИЙ 0.112014							
24	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100М2	141.06	4.80	0.35			145.86	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	0.064008	9.03	0.31	0.02			9.34	0.48
	к=1.2									
25	**1/10-230-15/440-АК**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ				77.41	6.15	83.56	
	(Н13)		0.576072				44.59	3.54	48.13	
26	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100М2	177.89	6.00	0.70			183.89	10.488
	(Н1)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	0.064008	11.39	0.38	0.04			11.77	0.67
	к=2;1.2									
27	**1/10-230-45-10/1033-Б**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ				37.34	2.96	40.30	
	(Н13)		3.584448				133.84	10.61	144.45	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**217**	**24**	**2**	**187**	**15**	**443**	**14**
		ОХР и ОПР							129	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							129	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**701**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							29367	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							18399	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6564	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1230	
		в т.ч. З/ПЛАТА							351	
		МАТЕРИАЛЫ							1604	
		ТРАНСПОРТ							118	
		ОХР и ОПР 67.30%							4653	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							4230	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							1731	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1604	
		ТРАНСПОРТ							127	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							8521	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							8060	
		ТРАНСПОРТ							461	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							256	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							256	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							461	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							196	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							23	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2	
		МАТЕРИАЛЫ							8	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 58.54%							116	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							117	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							398	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							21	
		В С Е Г О							29367	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6760	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1253	
		в т.ч. З/ПЛАТА							353	
		МАТЕРИАЛЫ							11532	
		ТРАНСПОРТ							707	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							4768	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4347	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 24

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2403

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	398		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	20		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.333331	67.90	22.63
4	М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	0.682165	1.01	0.69
5	М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.250592	1.45	0.36
6	М030403	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.Ч	19.28097	3.35	64.59
7	М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	2.789687	4.81	13.42
8	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	52.660022	5.38	283.31
9	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	7.246345	0.45	3.26
10	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.537129	9.83	5.28
11	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	5.404362	5.40	29.18
12	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	17.829428	39.01	695.53
13	М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.049542	17.21	0.85
14	М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	16.152419	0.63	10.18
15	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	26.201822	1.01	26.46
16	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	2.057651	7.23	14.88
17	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	17.829428	0.64	11.41
18	М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.530006	0.40	0.61
19	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.935607	22.92	67.28

1	2	3	4	5	6	7
20	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	1.199767	2.68	3.22
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1253**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
21	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000115	792.00	0.09
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
22	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000943	38280.00	36.10
23	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	6.363995	0.90	5.73
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.047046	13629.04	641.19
25	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.246431	8.87	2.19
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
26	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.109678	529.20	58.04
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
27	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.011201	5.56	0.06
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
28	1/10-230-15/440	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т	0.001508	77406.00	116.73
29	1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	3.168396	77.41	245.27
30	1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	19.714464	37.34	736.14
31	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.006721	5.70	0.04
32	1/10-230-60-45-15/140	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т	0.324841	1134.72	368.60
33	1/10-230-60-45-5/125	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т	0.244831	323.52	79.21
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
34	1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.00037	4680.00	1.73
35	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.00112	4.03	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
36	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000217	6922.94	1.50

1	2	3	4	5	6	7
37	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.00336	2.08	0.01
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
38	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	147.256005	1.74	256.23
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
39	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000049	25127.72	1.23
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
40	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.034724	7.75	0.27
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
41	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.784098	10279.81	8060.38
	2/10-50	**Сетка арматурная**				
42	2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.043013	9161.80	394.08
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
43	4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.345643	160.55	55.49
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
44	4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.576072	818.24	471.37
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**11532**
		ТРАНСПОРТ				**707**

Составил главный специалист В.Д.

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

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 24

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2403
(нормы 2022г.)
ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА	М3 1.60				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29. К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	378
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	20
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.301878
			М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	0.682165
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.250592
			М030403	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.Ч	19.28097
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	52.660022
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	7.246345
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	5.36323
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	17.829428
			М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.049542
			М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	16.152419
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	26.102622

1	2	3	4	5	6	7
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	2.057651
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	17.829428
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.530006
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.82938
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.981627
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000919
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	6.251981
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.047046
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.109678
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т	0.001508
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	2.592324
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	16.130016
			1/10-230-60-45-15/140	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т	0.324841
			1/10-230-60-45-5/125	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т	0.244831
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	147.256005
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.784098
			2/10-50	**Сетка арматурная**		
			2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.043013
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.345643
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.576072
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.031453
			М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	2.789687
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.537129
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.041132
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.0992
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.106227
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.21814
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000115
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000024
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.112014
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.246431
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.011201
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.576072
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	3.584448
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.006721
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.00037
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.00112
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000217
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.00336
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000049
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.034724



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



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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'24'2403'S0R0'6'24'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА '167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА'М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е1-165-2' 2:100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=325,61'КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
5 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29. К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА'М3*
6 Н3=1,2'Н6=1,2*
7 Е46-34-3' 1,8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*
8 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*
9 Е46-22-1' 1,8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-4-20-20-20-10/20>#<4/1-4-20-10-40-40/40>=0,24/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-32/5000>=0,4/М331617=0,32'КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*
10 Е46-70-1' (29,8):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*
11 1/10-170-2/65' 0,298.0,46 'Н8=0,8001/529,2#42,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*
12 Е46-12-4' 980:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=320,1/<1/10-135-20/35>=0,000632/<1/10-135-20/60>=4,3/<1/10-140-40/110>=0,06/М021243#М021143=0,385/М030203=0,87/М030403=24,59/М040502=67,16/М040504=4,76/М041400=6,84/М330201=20,6/М330301=33,29/М331617=1,11'УСИЛЕНИЕ КОЛОНН,СТОЕК,РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ: УЗЛА СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОННЫ С ПОДКРАНОВОЙ БАЛКОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ'Т УСИЛЕНИЯ"*
13 2/10-35/30' 980:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*
14 Е13-31-5' 12:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=364,66/<2/10-50/5>=0,448/М110902=0,43/М331617=10,89/<1/10-135-25/390>/<1/55-10-15/6>/<1/55-50-40/32>'ШТУКАТУРКА,ТОЛЩИНОЙ 30 ММ,ПО АРМАТУРНОЙ СЕТКЕ'100М2"*
15 1/10-230-60-45-5/125' 8,5.12.3:1000 'Н8=0,8001/323,52#25,69'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)'Т"*
16 1/10-280-20/40' 0,6.306 'Н8=0,8001/1,74#0'=96'ВОДА'М3"*
17 Е13-73-2' (12+0,5.(2+0,5).2):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=5,04'ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН'100М2"*
18 1/10-230-15/440' 0,13.(14,5):1000 'Н8=0,8001/77406#6146,04'=13'ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ'Т"*
19 Е15-286-3' 14,5.2.0,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=166,79/М331615=5,05/М331617=1,6'ШТУКАТУРКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТКОСОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА БЕЗ ЗАТИРКИ ПОД ОТДЕЛКУ СОСТАВОМ ЗАЩИТНО-ОТДЕЛОЧНЫМ ФАКТУРНЫМ (0,7 ММ) И КРУПНОЗЕРНИСТЫМ(2-3 ММ), С ЛЕСОВ'100М2 ОТКОСА"*
20 Е13-68-2' 14,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=65,1/М030402=1,8/М331615=5,94'НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО'100М2"*
21 1/10-230-60-45-15/140' 20.1,4.(14,5):1000 'Н8=0,8001/1134,72#90,1'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА'Т"*
22 Е13-16-6' 36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*
23 1/10-230-15/440-АК' 9.36:100 'Н8=0,8001/77,41#6,15'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445"'КГ"*
24 Е13-26-6' 36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100М2"*
25 1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.36.2 'Н8=0,8001/37,34#2,96'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"'КГ"*
26 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28'Т*
27 Н3=1,2'Н6=1,2*
28 П'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН-5 ШТ*

29 E9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=4,0005/Н2=0/=2/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=51,43/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-10-10/130>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

30 E9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=4,0005/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=51,43/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=2,2/<1/10-180-20/64>=0,1/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-10-10/130>=0,0033/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42'МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'ТКОНСТРУКЦИЙ"*

31 E13-16-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=4,0005/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

32 1/10-230-15/440-АК' 9.1,6:100 'Н8=4,0005/77,41#6,15'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445""КГ"*

33 E13-26-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=4,0005/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100М2"*

34 1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.1,6.2 'Н8=4,0005/37,34#2,96'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М""КГ"*

35 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	24
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 44, 26

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2404
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 3.253 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)								
2	**Е7-84-1**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК	100 ШТ.	1068.84	73.33	22.16	5.53	0.43	1148.13	68.808
	(Н1)	МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ	0.736092	786.76	53.98	16.31	4.07	0.32	845.13	50.65
	к=1.2	ЗДАНИЯХ								
3	**4/2-1-5-7-3-10/16**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4	ШТ				9.85	0.89	10.74	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	54.4068				535.91	48.42	584.33	
4	**4/2-1-5-7-3-10/24**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6	ШТ				10.86	0.98	11.84	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	19.2024				208.54	18.82	227.36	
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			**787**	**54**	**16**	**749**	**68**	**1658**	**51**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							540	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							491	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2689**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							51	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26								
5	**Е70-122-28 (Н1) к=1.2**	ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА	10М ШВА 0.32004	43.96 14.07	81.96 26.23	43.96 14.07	117.98 37.76	9.37 3.00	253.27 81.06	2.592 0.83
6	**Е9-65-4 (Н2) к=1.2**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ	Т 0.013122	586.03 7.69	170.58 2.24	34.31 0.45	66.99 0.88	5.01 0.07	828.61 10.88	33.528 0.44
7	**2/10-35/30 (Н37) Т.Ч. П. 2.12**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.013651				10279.81 140.33	588.01 8.03	10867.82 148.36	
8	**Е13-16-6 (Н1) к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.004724	141.06 0.67	4.80 0.02	0.35 0.00	85.33 0.40	6.82 0.03	238.01 1.12	7.548 0.04
9	**Е13-26-6 (Н1) к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2	100М2 0.004724	177.89 0.84	6.00 0.03	0.70 0.00	147.50 0.70	11.68 0.06	343.07 1.63	10.488 0.05
10	**Е7-42-1 (Н1) к=1.2**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.032004	1000.02 32.00	1518.92 48.61	492.46 15.76	331.23 10.60	25.77 0.82	2875.94 92.03	63.408 2.03
11	**4/2-1-5-7-3-10/4 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ. 3.2004				34.19 109.42	3.08 9.86	37.27 119.28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**55**	**77**	**30**	**300**	**22**	**454**	**3**
		ОХР и ОПР							57	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							53	
		ИТОГО ПО ПТМ							**564**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		ВСЕГО							3253	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							2153	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							834	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							129	
		в т.ч. З/ПЛАТА							46	
		МАТЕРИАЛЫ							54	
		ТРАНСПОРТ							4	
		ОХР и ОПР 67.30%							593	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							539	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							931	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							854	
		ТРАНСПОРТ							77	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							21	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							8	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2	
		МАТЕРИАЛЫ							1	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 58.54%							5	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							5	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							148	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							140	
		ТРАНСПОРТ							8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							54	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		В С Е Г О							3253	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							842	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							131	
		в т.ч. З/ПЛАТА							46	
		МАТЕРИАЛЫ							1049	
		ТРАНСПОРТ							90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							597	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							544	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 24

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 44, 26

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2404

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	54		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.00929	68.15	0.63
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.463722	67.90	99.39
5	М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	0.829544	26.24	21.77
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.829544	5.38	4.46
7	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.121405	9.83	1.19
8	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.003937	1.01	0.00
9	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.157926	22.92	3.62
10	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.0161	2.68	0.04
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**131**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
11	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000014	792.00	0.01
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
12	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000003	38280.00	0.11
13	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.013122	0.90	0.01
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
14	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000105	5040.00	0.53
15	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002624	14388.00	37.75

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
16	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000787	5.56	0.00
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
17	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.085032	7.33	0.62
18	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.008142	9.04	0.07
19	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000787	5.70	0.00
20	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.013227	5.56	0.07
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
21	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000131	4.03	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
22	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000025	6922.94	0.17
23	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000394	2.08	0.00
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
24	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.046584	7.75	0.36
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
25	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.013651	10279.81	140.33
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
26	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.013122	268.27	3.52
27	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.060488	184.37	11.15
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
28	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	54.4068	9.85	535.91
29	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	19.2024	10.86	208.54

1	2	3	4	5	6	7
30	4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	3.2004	34.19	109.42
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**1049**
		ТРАНСПОРТ				**89**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 24

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 44, 26

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2404

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	51
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.794979
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.022083
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	54.4068
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	19.2024
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.00929

1	2	3	4	5	6	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.668743
			М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	0.829544
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.829544
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.121405
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.003937
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.157926
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.0161
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000014
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000003
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.013122
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000105
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002624
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000787
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.085032
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.008142
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000787
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.013227
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000131
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000025
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000394
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.046584
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.013651
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.013122
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.038405
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	3.2004

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'24'2404'S0R0'6'24'КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 44, 26'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-20'ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)'М3*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 П'ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)*

5 Е7-84-1' (68+24):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М021143=0,9/М020130'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*

6 4/2-1-5-7-3-10/16' 68 'Н8=0,8001/9,85#0,89'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*

7 4/2-1-5-7-3-10/24' 24 'Н8=0,8001/10,86#0,98'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*

8 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26'Т*

9 Н3=1,2'Н6=1,2*

10 Е70-122-28' 4:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,16/<1/10-140-40/95>=0,0082/М040102=2,16/М040502=2,16'ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА'10М ШВА'"*

11 Е9-65-4' (4.4,1):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ'Т'"*

12 2/10-35/30#Т.Ч. П. 2.12' (16,4):1000.1,03.1,01 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т'"*

13 Е13-16-6' 0,0164.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2'"*

14 Е13-26-6' 0,0164.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2'100М2'"*

15 Е7-42-1' (4):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-70/1380>=0,41/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,2/М021143=17,413/М331617=3,64/М021243/<4/1-4-10-20-30/40>'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'"*

16 4/2-1-5-7-3-10/4' 4 'Н8=0,8001/34,19#3,08'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*

17 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	24
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 32-33

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2405
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 10.968 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
2	**Е26-150-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 1.6002	57.18 91.50	0.02 0.03		16.37 26.20	1.28 2.05	74.85 119.78	3.420 5.47
3	**1/10-120-160-60/129** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М 16.48206				5.38 88.67	0.43 7.09	5.81 95.76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 2.701138	76.15 205.69	0.02 0.05		22.72 61.37	1.77 4.78	100.66 271.89	4.620 12.48
5	**1/10-120-160-60/297** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 27.803475				8.81 244.95	0.70 19.46	9.51 264.41	
6	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 11.35822	82.09 932.40	0.02 0.23		24.39 277.03	1.89 21.47	108.39 1231.13	4.980 56.56
7	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 43.789473				14.80 648.08	1.18 51.67	15.98 699.75	
8	**1/10-120-160-60/207** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 73.097136				8.83 645.45	0.70 51.17	9.53 696.62	
9	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 4.87741	92.96 453.40	0.02 0.10		25.43 124.03	1.97 9.61	120.38 587.14	5.640 27.51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**1/10-120-160-60/327 (Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 50.222277				12.52 628.78	0.99 49.72	13.51 678.50	
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
12	**Е26-15-1 (Н27) Ж10 к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.44018	690.97 995.12	27.76 39.98	16.84 24.25	202.29 291.33	12.28 17.69	933.30 1344.12	39.144 56.37
13	**Е26-15-4 (Н27) Ж10 к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.08001	929.27 74.35	42.04 3.36	25.38 2.03	384.09 30.73	24.30 1.94	1379.70 110.38	52.644 4.21
14	**Е26-15-5 (Н27) Ж10 к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.56007	1112.71 623.20	53.29 29.85	32.27 18.07	525.37 294.24	33.81 18.94	1725.18 966.23	63.036 35.30
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3376**	**74**	**44**	**3361**	**256**	**7067**	**198**
		ОХР и ОПР							2404	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1497	
		ИТОГО ПО ПТМ							**10968**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							198	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		ВСЕГО							10968	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							8532	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3376	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							74	
		в т.ч. З/ПЛАТА							44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							1105	
		ТРАНСПОРТ							76	
		ОХР и ОПР 70.28%							2404	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							1497	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							2435	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2256	
		ТРАНСПОРТ							179	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							198	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		В С Е Г О							10968	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3376	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							74	
		в т.ч. З/ПЛАТА							44	
		МАТЕРИАЛЫ							3361	
		ТРАНСПОРТ							256	
		ОХР и ОПР							2404	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1497	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 24

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 32-33

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2405

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	197		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.096972	67.90	6.58
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.492887	1.07	0.53
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.905324	22.92	66.59
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**74**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
6	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.671284	179.71	120.64
7	1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	16.48206	5.38	88.67
8	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	73.097136	8.83	645.45
9	1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	27.803475	8.81	244.95

1	2	3	4	5	6	7
10	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	50.222277	12.52	628.78
11	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	43.789473	14.80	648.08
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
12	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	2.053697	4.37	8.97
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
13	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	4.107394	10.28	42.22
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
14	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	25.47445	15.35	391.03
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
15	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.369665	7.03	2.60
16	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000587	5412.00	3.18
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
17	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	5.320697	6.41	34.11
18	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.002416	3938.62	9.52
19	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	133.258256	3.42	455.74
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
20	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	1.792224	20.50	36.74
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**3361**
		ТРАНСПОРТ				**256**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 24

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 32-33

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2405

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2	М2/М3 226.17				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	197
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.096972
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.492887
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.905324
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.671284
			1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	16.48206
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	73.097136

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	27.803475
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	50.222277
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	43.789473
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	2.053697
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	4.107394
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	25.47445
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.369665
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000587
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	5.320697
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.002416
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	133.258256
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	1.792224

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'24'2405'S0R0'6'24'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 '167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 32-33'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2'М2/М3*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*

5 Е26-150-1' (12+8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,81/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,15/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

6 1/10-120-160-60/129' 12,36+8,24 'Н8=0,8001/5,38#0,43'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ'М"*

7 Е26-150-9' (32,8+0,12.8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

8 1/10-120-160-60/297' 33,78+0,97 'Н8=0,8001/8,81#0,7'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

9 Е26-150-10' (50+85,4+0,16.(20+21)):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

10 1/10-120-160-60/435' 51,5+3,23 'Н8=0,8001/14,8#1,18'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

11 1/10-120-160-60/207' 87,96+3,4 'Н8=0,8001/8,83#0,7'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

12 Е26-150-11' (58,3+0,19.14):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

13 1/10-120-160-60/327' 60,05+2,72 'Н8=0,8001/12,52#0,99'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

14 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

15 Е26-15-1' (2+12+4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

16 Е26-15-4' (1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=43,87/<1/10-120-100-10/15>=0,49/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=80,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1/М021143=0,05/М331617=1,38'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

17 Е26-15-5' (7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙСЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

18 L*

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 3

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3)

(нормы 2022г.)

на строительство ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **60.372** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
301	ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20	3.777	2.212 0.669	4.947 0.269	2.992 2.720	- -	-	16.917 243
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							37
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
302	ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20	2.325	0.333 0.060	16.628 0.798	1.605 1.459	- -	-	23.148 130
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
303	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА	2.099	0.701 0.270	3.362 0.225	1.584 1.446	- -	-	9.417 144
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							16
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
304	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20	0.618	0.153 0.057	1.077 0.087	0.453 0.413	- -	-	2.801 43
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
305	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20	2.040	0.032 0.019	3.404 0.265	1.447 0.901	- -	-	8.089 123
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
	ИТОГО	**10.859**	**3.431** **1.075**	**29.418** **1.644**	**8.081** **6.939**	**-** **-**	**-**	**60.372** **683**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							60
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							5

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В.ДЕМИЗЮК

Составил А.П.ВЛАСЕНКО

Проверил В.В.ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	3
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 40

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 301
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 16.917 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				Н1=67.30,61.18;						
				Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1						
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
1	**Е24-3-1 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.0024	10999.38 26.40	6491.16 15.58	2637.91 6.33	253.17 0.61	18.72 0.04	17762.43 42.63	629.292 1.51
2	**6/20-50-15/11-П18 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 1.6002				2.50 4.00	0.12 0.19	2.62 4.19	
3	**6/20-50-25/11 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 0.8001				3.55 2.84	0.17 0.14	3.72 2.98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.058967	11095.02 654.24	6541.55 385.74	2638.97 155.61	308.00 18.16	21.82 1.29	17966.39 1059.43	634.764 37.43
5	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 58.96737				12.47 735.32	0.59 34.79	13.06 770.11	
6	**Е24-3-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.045286	12590.11 570.16	7323.34 331.64	2642.46 119.67	801.81 36.31	58.27 2.64	20773.53 940.75	720.300 32.62
7	**6/20-50-50/217** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 45.28566				24.00 1086.86	1.14 51.63	25.14 1138.49	
8	**Е24-3-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.022723	17407.70 395.56	11165.69 253.72	3617.96 82.21	1632.28 37.09	117.42 2.67	30323.09 689.04	967.296 21.98
9	**6/20-50-55/117** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 22.72284				29.87 678.73	1.41 32.04	31.28 710.77	
10	**6/250-100/118П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ 4.8006				11.35 54.49	0.54 2.59	11.89 57.08	
11	**6/250-100/90** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ 8.001				24.84 198.74	1.17 9.36	26.01 208.10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 17.6022				19.02 334.79	0.90 15.84	19.92 350.63	
13	**1/25-400-130/62-П** **(Н53)**	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ 4.8006				15.40 73.93	1.22 5.86	16.62 79.79	
14	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ НОРМАТИВА Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -7.2009	43.42 -312.66					43.42 -312.66	2.484 -17.89
15	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ НОРМАТИВА Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -2.4003	69.43 -166.65					69.43 -166.65	3.972 -9.53
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1167**	**987**	**364**	**3262**	**159**	**5575**	**66**
		ОХР и ОПР							1030	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							937	
		ИТОГО ПО ПТМ							**7542**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							66	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							21	
	Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
16	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.063848	8172.37 521.79	9927.97 633.88	2655.70 169.56	1294.92 82.68	102.82 6.56	19498.08 1244.91	433.056 27.65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	**6/20-350-10/13П76-134 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 134 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.6002				9.04 14.47	0.43 0.69	9.47 15.16	
18	**6/20-350-10/34 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 8.001				7.84 62.73	0.37 2.96	8.21 65.69	
19	**6/20-350-15/113 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ	ШТ 1.6002				9.95 15.92	0.47 0.75	10.42 16.67	
20	**6/20-350-15/115 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-76Х3,5 ММ	ШТ 1.6002				9.12 14.59	0.43 0.69	9.55 15.28	
21	**6/20-350-10/15П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 12.8016				18.47 236.45	0.87 11.14	19.34 247.59	
22	**6/20-350-10/37 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 4.8006				34.62 166.20	1.64 7.87	36.26 174.07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**6/20-350-15/119** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ 1.6002				14.06 22.50	0.67 1.07	14.73 23.57	
24	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 7.2009	43.42 312.66	43.16 310.79	12.12 87.27	3.49 25.13	0.28 2.02	90.35 650.60	2.484 17.89
25	**3/3-50-80-100/10** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 3.2004				42.24 135.18	3.06 9.79	45.30 144.97	
26	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 3.2004				42.32 135.44	3.07 9.83	45.39 145.27	
27	**3/3-50-80-100/60** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ 0.8001				76.46 61.18	5.54 4.43	82.00 65.61	
28	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 2.4003	69.43 166.65	71.39 171.36	20.22 48.53	5.15 12.36	0.41 0.98	146.38 351.35	3.972 9.53
29	**3/3-50-80-100/70** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 0.8001				104.84 83.88	7.60 6.08	112.44 89.96	
30	**3/3-50-80-100/90** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ 1.6002				318.52 509.70	23.09 36.95	341.61 546.65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1001**	**1116**	**305**	**1578**	**102**	**3797**	**55**
		ОХР и ОПР							879	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							799	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5475**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							55	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							16	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
31	**Ц12-754-2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	196.22	4.86		2.73	0.22	204.03	10.800
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	1.6002	313.99	7.78		4.37	0.35	326.49	17.28
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**314**	**8**	**0**	**4**	**0**	**326**	**17**
		ОХР и ОПР							211	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							192	
		ИТОГО ПО ПТМ							**729**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
32	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100 М2	141.06	4.80	0.35	85.33	6.82	238.01	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.391249	55.19	1.88	0.14	33.39	2.67	93.13	2.95
	к=1.2									
33	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100 М2	88.94	3.00	0.35	73.75	5.84	171.53	5.244
	(Н1)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	0.391249	34.80	1.17	0.14	28.85	2.28	67.10	2.05
	к=1.2									
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**90**	**3**	**0**	**62**	**5**	**160**	**5**
		ОХР и ОПР							61	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							55	
		ИТОГО ПО ПТМ							**276**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	**Ц39-3-11**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	5.66	2.34				8.00	0.324
	(Н1)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	32.004	181.14	74.89				256.03	10.37
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								
35	**Ц39-24-4**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	30.54	0.64		0.68	0.06	31.92	1.488
	(Н1)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	32.004	977.40	20.48		21.76	1.92	1021.56	47.62
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1159**	**95**	**0**	**22**	**2**	**1278**	**58**
		ОХР и ОПР							780	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							709	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2767**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							58	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
36	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	70.15	10.12	473.47	27.30	969.44	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.040005	15.94	2.81	0.40	18.94	1.09	38.78	0.91
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
37	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	0.40005	30.24					30.24	2.07
	к=1.2									
38	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**46**	**3**	**0**	**19**	**1**	**69**	**3**
		ОХР и ОПР							31	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							28	
		ИТОГО ПО ПТМ							**128**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							16917	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							12046	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3777	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2212	
		в т.ч. З/ПЛАТА							669	
		МАТЕРИАЛЫ							320	
		ТРАНСПОРТ							25	
		ОХР и ОПР 67.30%							2992	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							2720	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							3801	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3629	
		ТРАНСПОРТ							172	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ							80	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							74	
		ТРАНСПОРТ							6	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							992	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							925	
		ТРАНСПОРТ							67	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							204	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							37	
		В С Е Г О							16917	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3777	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2212	
		в т.ч. З/ПЛАТА							669	
		МАТЕРИАЛЫ							4947	
		ТРАНСПОРТ							269	
		ОХР и ОПР							2992	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2720	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 40

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 301

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	205		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	36		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.010081	68.15	0.69
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	13.137591	67.90	892.04
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	31.802471	7.72	245.52
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.002365	5.38	5.39
7	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.262746	0.45	1.02
8	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	8.065008	2.53	20.40
9	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.677286	39.01	104.44
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	9.07229	69.87	633.88
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	5.354573	36.08	193.19
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	7.627747	1.01	7.70
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	10.830154	7.23	78.30
14	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164	0.92	0.62
15	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.104285	22.92	25.31
16	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.976557	2.68	2.62
17	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081	44.77	0.45
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**2212**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
18	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000301	4944.05	1.49
	1/10-15	**Мел**				
19	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	19.2024	0.20	3.84
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
20	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.00192	6257.63	12.01
21	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000452	38280.00	17.30
22	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4.035133	0.90	3.63
23	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005	2.10	0.84
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149	11580.00	1.73
25	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022	5040.00	0.11
26	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.01241	14388.00	178.56
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
27	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	14.08176	0.28	3.94
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
28	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005	3.62	0.13
29	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.833073	5.56	4.63
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
30	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.40005	6.26	2.50
31	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008	6505.56	0.52
32	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008	5680.01	0.45
33	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	3.521241	7.33	25.81
34	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.674318	9.04	6.10
35	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.547749	5.56	3.05
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
36	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324	3034.86	9.83
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
37	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	4.910151	1.74	8.54
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
38	1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	4.8006	15.40	73.93
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
39	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	3.521241	7.75	27.29
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
40	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	3.2004	42.24	135.18
41	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	3.2004	42.32	135.44

1	2	3	4	5	6	7
42	3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.8001	76.46	61.18
43	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.8001	104.84	83.88
44	3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	1.6002	318.52	509.70
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
45	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361	1378.56	7.39
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
46	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134		
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
47	6/20-50-15/11-П18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	1.6002	2.50	4.00
48	6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.8001	3.55	2.84
49	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	58.96737	12.47	735.32
50	6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	45.28566	24.00	1086.86
51	6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	22.72284	29.87	678.73
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
52	6/20-350-10/13П76-134	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 134 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002	9.04	14.47
53	6/20-350-10/15П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	12.8016	18.47	236.45

1	2	3	4	5	6	7
54	6/20-350-10/34	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	8.001	7.84	62.73
55	6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	4.8006	34.62	166.20
56	6/20-350-15/113	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ	ШТ	1.6002	9.95	15.92
57	6/20-350-15/115	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	1.6002	9.12	14.59
58	6/20-350-15/119	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ	1.6002	14.06	22.50
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
59	6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	4.8006	11.35	54.49
60	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	17.6022	19.02	334.79
61	6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	8.001	24.84	198.74
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**4948**
		ТРАНСПОРТ				**269**

Составил главный специалист Демизюк В.В.

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

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 40

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 301

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 119.77				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	66
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	21
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	7.088835
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	25.091232
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.016065
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.677286
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	5.354573
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	7.527414
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.279004
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000301
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000003
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.01063
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.005416
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.737061
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	4.910151
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	4.8006
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-15/11-П18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	1.6002
			6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.8001
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	58.96737
			6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	45.28566
			6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	22.72284
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	4.8006
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	17.6022
			6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	8.001
Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 73.45				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	56
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	15
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.048756

1	2	3	4	5	6	7
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	6.711239
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.246681
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	9.07229
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.806501
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000449
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.616327
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.006994
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	3.2004
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	3.2004
			3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.8001
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.8001
			3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	1.6002
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13П76-134	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 134 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/15П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	12.8016
			6/20-350-10/34	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	8.001

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	4.8006
			6/20-350-15/113	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/115	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/119	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ	1.6002
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.825703
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.460858
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.408176
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.096012
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.01878
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.976557
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	3.521241
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.674318
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.547749
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	3.521241
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	58
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	8.065008
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	10.369296
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	19.2024
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.00192
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	14.08176
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.32004
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.010081
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.176662
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.100333
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.670164
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.010081
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.08001
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324

1	2	3	4	5	6	7
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1.072134

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'3'301'S0R0'6'3'ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 40'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е24-3-1' (2+1):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=524,41/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=41,05/М040202=91,56/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=27,47/М331617=1,54/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

5 6/20-50-15/11-П18' 2 'Н8=0,8001/2,5#0,12'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*
6 6/20-50-25/11' 1 'Н8=0,8001/3,55#0,17'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*
7 Е24-3-2' (73,7):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

8 6/20-50-45/221' 73,7 'Н8=0,8001/12,47#0,59'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*
9 Е24-3-4' (56,6):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=600,25/<1/10-10-5/42>=0,0024/<1/10-135-20/35>=0,000021/<1/10-135-20/60>=0,08492/<1/10-140-40/95>=0,048/<1/10-180-20/64>=5,5/<1/10-280-20/40>=39/М021143=41,05/М040202=177,25/М040504=0,11/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=53,17/М331617=1,8/<3/3-10-20-10/20>/<3/3-10-20-20/10>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

10 6/20-50-50/217' 56,6 'Н8=0,8001/24#1,14'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*
11 Е24-3-6' 28,4:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=806,08/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,097/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/М021143=67,3/М040202=306,53/М040504=0,21/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=91,96/М331617=2,33/<3/3-10-20-10/20>/<3/3-10-20-20/20>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

12 6/20-50-55/117' 28,4 'Н8=0,8001/29,87#1,41'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*
13 6/250-100/118П' 6 'Н8=0,8001/10,85.1,0458#0,54'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ'ШТ"*
14 6/250-100/90' 10 'Н8=0,8001/24,84#1,17'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ'ШТ"*
15 6/250-100/79П' 22 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*
16 1/25-400-130/62-П' 2+4 'Н8=0,8001/15,4#1,22'=53'ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ'ШТ"*
17 Е24-13-1' 9 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ НОРМАТИВА Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

18 Е24-13-2' 3 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ НОРМАТИВА Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

19 Ж6-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*
20 Н3=1,2'Н6=1,2*
21 Е22-33-5' (16.2,5+6.3,8+10.0,8+2.1+2.1,6+2.1+2.0,9):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*
22 6/20-350-10/13П76-134' 2 'Н8=0,8001/9,04#0,43'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 134 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
23 6/20-350-10/34' 10 'Н8=0,8001/7,84#0,37'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

24 6/20-350-15/113' 2 'Н8=0,8001/9,95#0,47'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ'ШТ"*

25 6/20-350-15/115' 2 'Н8=0,8001/9,12#0,43'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-76Х3,5 ММ'ШТ"*

26 6/20-350-10/15П' 16 'Н8=0,8001/18,47#0,87'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

27 6/20-350-10/37' 6 'Н8=0,8001/34,62#1,64'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*

28 6/20-350-15/119' 2 'Н8=0,8001/14,06#0,67'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ'ШТ"*

29 Е24-13-1' 4+4+1 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

30 3/3-50-80-100/10' 4 'Н8=0,8001/42,24#3,06'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*

31 3/3-50-80-100/30' 4 'Н8=0,8001/42,32#3,07'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

32 3/3-50-80-100/60' 1 'Н8=0,8001/76,46#5,54'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ"*

33 Е24-13-2' 2+1 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

34 3/3-50-80-100/70' 1 'Н8=0,8001/104,84#7,6'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*

35 3/3-50-80-100/90' 2 'Н8=0,8001/318,52#23,09'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ШТ"*

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

37 Н3=1,2'Н6=1,2*

38 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*

39 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

40 Н3=1,2'Н6=1,2*

41 Е13-16-6' 48,9:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

42 Е13-26-6' 48,9:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115'100 М2"*

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

44 Н3=1,2'Н6=1,2*

45 Ц39-3-11' 2+10+2+2+16+6+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

46 Ц39-24-4' 2+10+2+2+16+6+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

47 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*

48 Н3=1,2'Н6=1,2*

49 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

50 Е66-25-3' 0,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*

51 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

52 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	3
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 302
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 23.148 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ								
1	**Е24-140-3 (Н1) к=1.2**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД) 3.2004	26.05 83.37			2.13 6.82	0.17 0.54	28.35 90.73	1.476 4.72
2	**6/40-80-90-1-2/80 (Н58)**	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), ТИПОРАЗМЕРА 90-89Х3,5 Р 1,0 МПА	ШТ. 3.2004				643.55 2059.62	30.44 97.42	673.99 2157.04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**Е24-140-2** **(Н1)** **к=1.2**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД) 11.2014	22.87 256.18			2.13 23.86	0.17 1.90	25.17 281.94	1.296 14.52
4	**6/40-80-90-10-20/50** **(Н58)**	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 63/140 (75Х10,3/1	ШТ. 5.6007				456.44 2556.38	21.59 120.92	478.03 2677.30	
5	**6/40-80-90-10-20/60** **(Н58)**	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160 (90Х12,3/1	ШТ. 5.6007				530.76 2972.63	25.10 140.58	555.86 3113.21	
6	**Е26-143-4** **(Н1)** **к=1.2**	УСТАНОВКА КИС, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 273 ММ	100 ШТ. 0.112014	433.84 48.60			11.37 1.27	0.90 0.10	446.11 49.97	29.748 3.33
7	**6/250-50-50/70** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 90/180	ШТ. 5.6007				21.32 119.41	1.01 5.66	22.33 125.07	
8	**6/250-50-50/50** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 63/140	ШТ. 5.6007				16.63 93.14	0.79 4.42	17.42 97.56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	**Е22-33-5** **(Н1)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.007737	8172.37 63.23	11913.56 92.18	3186.84 24.66	1294.92 10.02	102.82 0.80	21483.67 166.23	433.056 3.35
10	**6/20-350-15/106П2** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ	ШТ 0.8001				7.86 6.29	0.37 0.30	8.23 6.59	
11	**6/20-350-10/13-90-60** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 3.2004				8.03 25.70	0.38 1.22	8.41 26.92	
12	**6/20-350-10/36П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 1.6002				21.44 34.31	1.01 1.62	22.45 35.93	
13	**6/20-350-10/37П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 1.6002				34.62 55.40	1.64 2.62	36.26 58.02	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**451**	**92**	**25**	**7965**	**378**	**8886**	**26**
		ОХР и ОПР							320	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							291	
		ИТОГО ПО ПТМ							**9497**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							26	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СМИТФЛЕКС-П								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	**Е24-137-3** **(Н1)** **Ж100** **к=1.2**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.48326	134.94 65.21	2.45 1.18	0.74 0.36	2.06 1.00	0.12 0.06	139.57 67.45	8.556 4.13
15	**Е24-136-2** **(Н1)** **к=1.2**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.048326	3021.41 146.01	58.34 2.82		64.72 3.13	0.72 0.03	3145.19 151.99	183.300 8.86
16	**6/40-33-3/70** **(Н58)**	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180 (110Х15,1/180) Р 1,0 МПА	М 5.67671				120.13 681.94	5.68 32.24	125.81 714.18	
17	**6/40-33-1/97П-110** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 5.67671				306.68 1740.93	14.51 82.37	321.19 1823.30	
18	**6/40-33-3/50** **(Н58)**	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, ТИПОРАЗМЕРА 63/140 (75Х10,3) Р 1,0 МПА	М 17.257197				72.58 1252.53	3.43 59.19	76.01 1311.72	
19	**6/40-33-1/95П** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА	М 17.105818				215.87 3692.63	10.21 174.65	226.08 3867.28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**Е9-65-4** **(Н1)** **к=1.2**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ	Т 0.576072	586.03 337.60	204.70 117.92	41.16 23.71	66.99 38.59	5.01 2.89	862.73 497.00	33.528 19.31
21	**6/250-103/171** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ 3.2004				52.96 169.49	2.51 8.03	55.47 177.52	
22	**6/250-103/121** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ 16.002				43.06 689.05	2.04 32.64	45.10 721.69	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**549**	**122**	**24**	**8269**	**392**	**9332**	**32**
		ОХР и ОПР							386	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							351	
		ИТОГО ПО ПТМ							**10069**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							32	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ								
23	**Е24-3-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.00104	10999.38 11.44	6491.16 6.75	2637.91 2.74	253.17 0.26	18.72 0.02	17762.43 18.47	629.292 0.65
24	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 1.04013				19.14 19.91	0.91 0.95	20.05 20.86	
25	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.0004	11095.02 4.44	6541.55 2.62	2638.97 1.06	308.00 0.12	21.82 0.01	17966.39 7.19	634.764 0.25
26	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 0.40005				25.78 10.31	1.22 0.49	27.00 10.80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	**Е24-3-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.0004	11794.74 4.72	6653.92 2.66	2641.07 1.06	328.12 0.13	22.45 0.01	18799.23 7.52	674.796 0.27
28	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 0.40005				28.03 11.21	1.33 0.53	29.36 11.74	
29	**Е24-3-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.0004	12590.11 5.04	7323.34 2.93	2642.46 1.06	801.81 0.32	58.27 0.02	20773.53 8.31	720.300 0.29
30	**6/20-30-20/19** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 0.40005				45.94 18.38	2.17 0.87	48.11 19.25	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**26**	**15**	**6**	**61**	**3**	**105**	**1**
		ОХР и ОПР							22	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							20	
		ИТОГО ПО ПТМ							**147**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
31	**Е26-11-1** **(Н1)** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПР ОВОДА 0.224028	99.98 22.40	26.36 5.91	15.79 3.54	11.13 2.49	0.65 0.15	138.12 30.95	5.664 1.27
32	**1/10-120-100-10/15** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3 1.53633				179.71 276.09	14.27 21.92	193.98 298.01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	**Е26-23-6** **(Н1)** **к=1.2**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.206162	62.50 12.89	5.94 1.22	3.78 0.78	31.35 6.46	2.26 0.47	102.05 21.04	3.648 0.75
34	**Е26-23-1** **(Н1)** **к=1.2**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.240522	44.21 10.63	4.30 1.03	2.72 0.65	21.49 5.17	1.54 0.37	71.54 17.20	2.580 0.62
35	**1/10-120-220-30/33** **(Н13)**	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2 2.343372				1.92 4.50	0.15 0.35	2.07 4.85	
36	**1/10-260-210-1/77** **(Н37)**	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ 0.064598				6.41 0.41	0.37 0.02	6.78 0.43	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**46**	**8**	**5**	**295**	**23**	**372**	**3**
		ОХР и ОПР							34	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							31	
		ИТОГО ПО ПТМ							**437**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
37	**Ц12-754-3** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ	ВРЕЗКА 0.8001	196.22 157.00	6.22 4.98		2.92 2.34	0.23 0.18	205.59 164.50	10.800 8.64
38	**Ц12-754-1** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ	ВРЕЗКА 0.8001	174.42 139.55	5.14 4.11		2.33 1.86	0.19 0.15	182.08 145.67	9.600 7.68
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**297**	**9**	**0**	**4**	**0**	**310**	**16**
		ОХР и ОПР							200	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							182	
		ИТОГО ПО ПТМ							**692**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							16	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
39	**Ц39-3-14 (Н1) к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 0.8001	7.34 5.87	3.65 2.92				10.99 8.79	0.420 0.34
40	**Ц39-24-7 (Н1) к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 0.8001	42.12 33.70	1.09 0.87		0.78 0.62	0.06 0.05	44.05 35.24	2.052 1.64
41	**Ц39-3-11 (Н1) к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 13.6017	5.66 76.99	2.81 38.22				8.47 115.21	0.324 4.41
42	**Ц39-24-4 (Н1) к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 13.6017	30.54 415.40	0.77 10.47		0.68 9.25	0.06 0.82	32.05 435.94	1.488 20.24
43	**Ц39-3-8 (Н1) к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 10.4013	4.82 50.13	2.40 24.96				7.22 75.09	0.276 2.87
44	**Ц39-24-2 (Н1) к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 10.4013	25.62 266.48	0.66 6.86		0.52 5.41	0.05 0.52	26.85 279.27	1.248 12.98
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**849**	**84**	**0**	**15**	**1**	**949**	**42**
		ОХР и ОПР							571	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							519	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2039**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							42	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
45	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	84.18	12.13	473.47	27.30	983.47	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.040005	15.94	3.37	0.49	18.94	1.09	39.34	0.91
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
46	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	1.20015	90.73					90.73	6.22
	к=1.2									
47	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**107**	**3**	**0**	**19**	**1**	**130**	**7**
		ОХР и ОПР							72	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							65	
		ИТОГО ПО ПТМ							**267**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							23148	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							5870	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2324	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							334	
		в т.ч. З/ПЛАТА							60	
		МАТЕРИАЛЫ							138	
		ТРАНСПОРТ							10	
		ОХР и ОПР 67.30%							1605	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1459	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА							16976	
		ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ								
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							16209	
		ТРАНСПОРТ							767	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							303	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							281	
		ТРАНСПОРТ							22	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							0	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							127	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		В С Е Г О							23148	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2325	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							333	
		в т.ч. З/ПЛАТА							60	
		МАТЕРИАЛЫ							16628	
		ТРАНСПОРТ							798	
		ОХР и ОПР							1605	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1459	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 302

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	128		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.501529	68.15	34.18
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.137417	67.90	9.33
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.658826	7.72	5.09
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.156752	5.38	6.22
7	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.06744	0.45	0.03
8	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	6.395782	9.83	62.87
9	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	7.154814	2.53	18.10
10	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.044783	39.01	1.75
11	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.319239	69.87	92.18
12	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.089565	36.08	3.23
13	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.417047	1.01	0.42
14	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	9.689532	7.23	70.06
15	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.804197	0.92	0.74
16	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.269273	22.92	29.09
17	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.012098	44.77	0.54
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**334**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
18	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000003	4944.05	0.01
	1/10-15	**Мел**				
19	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	14.88186	0.20	2.98
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
20	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000593	792.00	0.47
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				

1	2	3	4	5	6	7
21	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	1.53633	179.71	276.09
22	1/10-120-220-30/33	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2	2.343372	1.92	4.50
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
23	1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0.864108	8.34	7.21
24	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	2.266749	3.40	7.71
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
25	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001288	6257.63	8.06
26	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000126	38280.00	4.82
27	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.922172	0.90	1.73
28	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.380445	2.10	0.80
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
29	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000138	11580.00	1.60
30	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00471	5040.00	23.74
31	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000745	14388.00	10.72
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
32	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	1.44018	4.37	6.29
33	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	9.76122	0.28	2.73
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
34	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	2.88036	5.95	17.14
35	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005	3.62	0.13
36	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.159619	5.56	0.89
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
37	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.328041	6.26	2.05
38	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008	6505.56	0.52
39	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008	5680.01	0.45
40	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.034564	5.70	0.20
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
41	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000205	4680.00	0.96
42	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000059	5316.04	0.31
43	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.005761	4.03	0.02
44	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.029348		
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
45	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.001118	6922.94	7.74
46	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.017282	2.08	0.04
47	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.01389	7.96	0.11
48	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.064598	6.41	0.41
49	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.048166	5.71	0.28
50	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324	3034.86	9.83
51	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001307	3938.62	5.15
52	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.169932	3.42	0.58
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
53	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.590432	1.74	2.77
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
54	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.178582	7.75	1.38

1	2	3	4	5	6	7
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
55	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000097	10279.81	1.00
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
56	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361	1378.56	7.39
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
57	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.008961	34.03	0.30
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
58	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	0.536067		
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
59	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	1.04013	19.14	19.91
60	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	0.40005	25.78	10.31
61	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	0.40005	28.03	11.21
62	6/20-30-20/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	0.40005	45.94	18.38
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
63	6/20-350-10/13-90-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	3.2004	8.03	25.70
64	6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	1.6002	21.44	34.31
65	6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	1.6002	34.62	55.40
66	6/20-350-15/106П2	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ	ШТ	0.8001	7.86	6.29
	6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**				
	6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**				
67	6/40-33-1/95П	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА	М	17.105818	215.87	3692.63

1	2	3	4	5	6	7
68	6/40-33-1/97П-110	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	5.67671	306.68	1740.93
69	6/40-33-3/50	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, ТИПОРАЗМЕРА 63/140 (75Х10,3) Р 1,0 МПА	М	17.257197	72.58	1252.53
70	6/40-33-3/70	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180 (110Х15,1/180) Р 1,0 МПА	М	5.67671	120.13	681.94
	6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**				
71	6/40-80-90-1-2/80	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), ТИПОРАЗМЕРА 90-89Х3,5 Р 1,0 МПА	ШТ.	3.2004	643.55	2059.62
72	6/40-80-90-10-20/50	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 63/140 (75Х10,3/1	ШТ.	5.6007	456.44	2556.38
73	6/40-80-90-10-20/60	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160 (90Х12,3/1	ШТ.	5.6007	530.76	2972.63
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**				
74	6/250-50-50/50	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 63/140	ШТ.	5.6007	16.63	93.14
75	6/250-50-50/70	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 90/180	ШТ.	5.6007	21.32	119.41
	6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**				
76	6/250-103/121	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	16.002	43.06	689.05
77	6/250-103/171	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	3.2004	52.96	169.49
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**16628**
		ТРАНСПОРТ				**799**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 302

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	26
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.319239
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0.864108
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000696
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	1.44018
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	2.88036
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000205
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000059
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.029348
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/13-90-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/106П2	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ	ШТ	0.8001
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-90-1-2/80	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), ТИПОРАЗМЕРА 90-89Х3,5 Р 1,0 МПА	ШТ.	3.2004
			6/40-80-90-10-20/50	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 63/140 (75Х10,3/1	ШТ.	5.6007
			6/40-80-90-10-20/60	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160 (90Х12,3/1	ШТ.	5.6007
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**		
			6/250-50-50/50	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 63/140	ШТ.	5.6007
			6/250-50-50/70	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 90/180	ШТ.	5.6007

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СМИТФЛЕКС-П	М 48.33				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	32
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.489431
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.017397
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.361285
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.06727
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	6.395782
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.207386
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.937384
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000593
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000126
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.6099
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.004398
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.004688
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.034564
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.034564
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.005761
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.001118
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.017282
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.546432
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.178582

1	2	3	4	5	6	7
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000097
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**		
			6/40-33-1/95П	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА	М	17.105818
			6/40-33-1/97П-110	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	5.67671
			6/40-33-3/50	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, ТИПОРАЗМЕРА 63/140 (75Х10,3) Р 1,0 МПА	М	17.257197
			6/40-33-3/70	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180 (110Х15,1/180) Р 1,0 МПА	М	5.67671
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**		
			6/250-103/121	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	16.002
			6/250-103/171	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	3.2004
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ	М 2.24				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0

1	2	3	4	5	6	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.110342
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.297541
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.00017
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.044783
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.089565
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.089262
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.00438
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000003
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.000108
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000049
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.00904
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.044
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	1.04013
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	0.40005
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	0.40005
			6/20-30-20/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	0.40005
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.009678

1	2	3	4	5	6	7
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.327509
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	1.53633
			1/10-120-220-30/33	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2	2.343372
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	2.266749
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.01389
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.064598
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.048166
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001307
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.169932
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.008961
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.944758
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.55303
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.312164
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.376047
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000138
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.116015
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	42
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	7.154814
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	9.136502
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	14.88186
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001288
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	9.76122
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.248031
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.012098
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.211994
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.120399
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.804197
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.012098
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.036005
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.08001
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00008
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00008
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	Т	0.00324

1	2	3	4	5	6	7
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.005361
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	0.536067

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'3'302'S0R0'6'3'ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ'М*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 Е24-140-3' 1+1+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,23/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-180-20/113>=0,2'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД)"*

5 6/40-80-90-1-2/80' 4 'Н8=0,8001/643,55#30,44'=58'КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), ТИПОРАЗМЕРА 90-89Х3,5 Р 1,0 МПА'ШТ."*

6 Е24-140-2' 3+3+3+3+1+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,08/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-180-20/113>=0,2'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД)"*

7 6/40-80-90-10-20/50' 3+3+1 'Н8=0,8001/456,44#21,59'=58'ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 63/140 (75Х10,3/1'ШТ."*

8 6/40-80-90-10-20/60' 3+3+1 'Н8=0,8001/530,76#25,1'=58'ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160 (90Х12,3/1'ШТ."*

9 Е26-143-4' 14:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=24,79/<1/10-240-10-10/131>=0,001834/<1/10-240-20/1>=0,000524/<1/10-240-50-16/2>=0,262'УСТАНОВКА КИС, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 273 ММ'100 ШТ."*

10 6/250-50-50/70' 7 'Н8=0,8001/21,32#1,01'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 90/180'ШТ."*

11 6/250-50-50/50' 7 'Н8=0,8001/16,63#0,79'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 63/140'ШТ."*

12 Е22-33-5' (2.2,4+2.1,2+4.0,5+0,47):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=142,092'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

13 6/20-350-15/106П2' 1 'Н8=0,8001/7,86#0,37'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ'ШТ"*

14 6/20-350-10/13-90-60' 4 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

15 6/20-350-10/36П' 2 'Н8=0,8001/21,44#1,01'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

16 6/20-350-10/37П' 2 'Н8=0,8001/34,62#1,64'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

17 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СМИТФЛЕКС-П'М*

18 Н3=1,2'Н6=1,2*

19 Е24-137-3' (7,5+7,5+22,8+22,6):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,13/<2/10-35/30>=0,0002/М021143=0,03'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

20 Е24-136-2' (60,4):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

21 6/40-33-3/70' 7,5.0,946 'Н8=0,8001/120,13#5,68'=58'ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180 (110Х15,1/180) Р 1,0 МПА'М"*

22 6/40-33-1/97П-110' 7,5.0,946 'Н8=0,8001/306,68#14,51'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

23 6/40-33-3/50' 22,8.0,946 'Н8=0,8001/72,58#3,43'=58'ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, ТИПОРАЗМЕРА 63/140 (75Х10,3) Р 1,0 МПА'М"*

24 6/40-33-1/95П' 22,6.0,946 'Н8=0,8001/215,87#10,21'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА'М"*

25 Е9-65-4' (2+2+10+10):1000.30 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-25/55>=0,31/М021104=0,708/М041000=9,252/М330301=0,3/М331617=1,356'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ'Т"*

26 6/250-103/171' 2+2 'Н8=0,8001/52,96#2,51'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ"*

27 6/250-103/121' 10+10 'Н8=0,8001/43,06#2,04'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ"*

28 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ'М*

29 Н3=1,2'Н6=1,2*

30 Е24-3-1' 1,3:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=524,41/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=41,05/М040202=91,56/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=27,47/М331617=1,54/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

31 6/20-30-20/15' 1,3 'Н8=0,8001/19,14#0,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

32 Е24-3-2' 0,5:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

33 6/20-30-20/16' 0,5 'Н8=0,8001/25,78#1,22'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

34 Е24-3-3' 0,5:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=562,33/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=41,05/М040202=107,95/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=32,38/М331617=1,72/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-20/10>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

35 6/20-30-20/17' 0,5 'Н8=0,8001/28,03#1,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

36 Е24-3-4' 0,5:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=600,25/<1/10-10-5/42>=0,0024/<1/10-135-20/35>=0,000021/<1/10-135-20/60>=0,08492/<1/10-140-40/95>=0,048/<1/10-180-20/64>=5,5/<1/10-280-20/40>=39/М021143=41,05/М040202=177,25/М040504=0,11/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=53,17/М331617=1,8/<3/3-10-20-10/20>/<3/3-10-20-20/10>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

37 6/20-30-20/19' 0,5 'Н8=0,8001/45,94#2,17'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

38 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

39 Н3=1,2'Н6=1,2*

40 Е26-11-1' (0,5.3+1,3):10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,72/<1/10-260-210-1/71>=0,062/<1/10-260-210-1/82>=0,215/<1/10-260-50-5/1>=0,0018/<1/10-260-50-5/21>=0,28/<5/50-30-1/300>=0,04/М021143=0,036/М331617=0,852/<5/50-30-1/4>'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

41 1/10-120-100-10/15' 2,8.0,8.3,14.0,273 'Н8=0,8001/179,71#14,27'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100'М3"*

42 Е26-23-6' 2,5767 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,04/<1/10-130-5/40>=6,2/<1/10-260-50-5/1>=0,0024/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,216'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

43 Е26-23-1' 3,00615 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,156'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

44 1/10-120-220-30/33' 2,928849 'Н8=0,8001/1,92#0,15'=13'ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)'М2"*

45 1/10-260-210-1/77' 0,080737 'Н8=0,8001/6,41#0,37'=37'ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ'КГ"*

46 Ж6-30-60'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*
47 Н3=1,2'Н6=1,2*
48 Ц12-754-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,00011/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,576/М330400=0,288'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ'ВРЕЗКА"*
49 Ц12-754-1' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8/<1/10-135-20/60>=0,76/<1/10-135-20/75>=0,22/<1/10-140-10/40>=0,000062/<1/10-180-20/64>=0,085/М040502=0,408/М330400=0,288'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ'ВРЕЗКА"*
50 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*
51 Н3=1,2'Н6=1,2*
52 Ц39-3-14' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,35/М330400=0,42'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*
53 Ц39-24-7' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,71/<1/10-135-10-8/30>=0,00007/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,56/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,36'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*
54 Ц39-3-11' 17 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,324'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*
55 Ц39-24-4' 17 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,252'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*
56 Ц39-3-8' 13 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,276'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*
57 Ц39-24-2' 13 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,216'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*
58 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*
59 Н3=1,2'Н6=1,2*
60 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,252/М040502=4,416/М330301=2,508/М331451=16,752/М400002=0,252'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

61 Е66-25-3' 1,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*
62 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*
63 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	3
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 303
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 9.417 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.								
1	**Е1-165-2 (Н1) Ж100 к=1.2**	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.016002	5698.39 91.19					5698.39 91.19	390.732 6.25
2	**Е1-145-4 (Н1) к=1.2**	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М2 СПЛАНИРОВАННОЙ ПЛОЩАДИ 0.006273	2220.13 13.93					2220.13 13.93	140.772 0.88
3	**Е1-166-1 (Н1) к=1.2**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.008001	1801.00 14.41					1801.00 14.41	123.492 0.99
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**120**	**0**	**0**	**0**	**0**	**120**	**8**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							81	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							73	
		ИТОГО ПО ПТМ							**274**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 27								
4	**Е46-34-3**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3	272.72	491.96	209.96	13.05	1.03	778.76	15.450
	(Н1)		1.12014	305.48	551.06	235.18	14.62	1.15	872.31	17.31
5	**Е46-34-4**	РАЗБОРКА СТЕН КИРПИЧНЫХ	М3	120.17	99.53	42.57			219.70	8.240
	(Н1)		0.200025	24.04	19.91	8.52			43.95	1.65
6	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
7	**Е6-1-1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ	3201.41	751.76	236.96	245.55	20.00	4218.72	216.000
	(Н1)		0.028004	89.65	21.05	6.64	6.88	0.56	118.14	6.05
	к=1.2									
8	**4/1-4-10-20-40/120**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3				221.92	17.27	239.19	
	(Н51)		2.856357				633.88	49.33	683.21	
9	**Е46-22-1**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3	250.29	7.33	4.67	365.83	28.60	652.05	15.870
	(Н1)		1.20015	300.39	8.80	5.60	439.05	34.32	782.56	19.05
10	**4/1-4-20-10-40-40/40**	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3				160.55	12.49	173.04	
	(Н51)		0.040005				6.42	0.50	6.92	
11	**Е46-70-1**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М	158.71	62.39		2.61		223.71	9.080
	(Н1)		0.040005	6.35	2.50		0.10		8.95	0.36
12	**1/10-170-2/65**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.				529.20	42.02	571.22	
	(Н13)		0.018402				9.74	0.77	10.51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	**Е46-12-4** **(Н1)**	УСИЛЕНИЕ КОЛОНН,СТОЕК,РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ: УЗЛА СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОННЫ С ПОДКРАНОВОЙ БАЛКОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ	Т УСИЛЕНИЯ 0.112014	5595.02 626.72	581.84 65.17	24.08 2.70	845.80 94.74	67.15 7.52	7089.81 794.15	320.100 35.86
14	**2/10-35/30** **(Н37)**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.112014				10279.81 1151.48	588.01 65.87	10867.82 1217.35	
15	**Е13-31-5** **(Н1)** **к=1.2**	ШТУКАТУРКА,ТОЛЩИНОЙ 30 ММ,ПО АРМАТУРНОЙ СЕТКЕ	100М2 0.048006	6901.31 331.30	308.40 14.81	198.06 9.51	4104.49 197.04	234.77 11.27	11548.97 554.42	437.592 21.01
16	**1/10-230-60-45-5/125** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т 0.122415				323.52 39.60	25.69 3.14	349.21 42.74	
17	**1/10-280-20/40** **(Н96)**	ВОДА	М3 73.44918				1.74 127.80		1.74 127.80	
18	**Е13-73-2** **(Н1)** **к=1.2**	ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН	100М2 0.065208	88.20 5.75					88.20 5.75	6.048 0.39
19	**1/10-230-15/440** **(Н13)**	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т 0.000848				77406.00 65.64	6146.04 5.21	83552.04 70.85	
20	**Е15-286-3** **(Н1)** **к=1.2**	ШТУКАТУРКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТКОСОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА БЕЗ ЗАТИРКИ ПОД ОТДЕЛКУ СОСТАВОМ ЗАЩИТНО-ОТДЕЛОЧНЫМ ФАКТУРНЫМ (0,7 ММ) И КРУПНОЗЕРНИСТЫМ (2-3 ММ), С ЛЕСОВ	100М2 ОТКОСА 0.017202	3156.55 54.30	46.43 0.80	28.00 0.48			3202.98 55.10	200.148 3.44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	**Е13-68-2** **(Н1)** **к=1.2**	НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО	100М2 0.048006	1232.04 59.15	5.99 0.29				1238.03 59.44	78.120 3.75
22	**1/10-230-60-45-15/140** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т 0.182583				1134.72 207.18	90.10 16.45	1224.82 223.63	
23	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.040005	141.06 5.64	4.80 0.19	0.35 0.01			145.86 5.83	7.548 0.30
24	**1/10-230-15/440-АК** **(Н13)**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ 0.360045				77.41 27.87	6.15 2.21	83.56 30.08	
25	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	100М2 0.040005	177.89 7.12	6.00 0.24	0.70 0.03			183.89 7.36	10.488 0.42
26	**1/10-230-45-10/1033-Б** **(Н13)**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ 2.24028				37.34 83.65	2.96 6.63	40.30 90.28	
27	**Е8-4-7** **(Н1)** **Ж100** **к=1.2**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.08001	413.48 33.08	15.41 1.23	9.79 0.78	1373.53 109.90	109.06 8.73	1911.48 152.94	23.424 1.87
28	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 4.64058				7.46 34.62	0.59 2.74	8.05 37.36	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1849**	**686**	**269**	**3250**	**216**	**6001**	**111**
		ОХР и ОПР							1425	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1296	
		ИТОГО ПО ПТМ							**8722**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							111	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28								
29	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПЕРЕУСТРОСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН - 3 ШТ.								
30	**Е9-53-2** **(Н2)** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.067208	778.67 52.33	93.19 6.26	8.44 0.57			871.86 58.59	49.373 3.32
31	**Е9-53-2** **(Н2)** **к=1.2**	МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.067208	973.33 65.42	116.48 7.83	10.55 0.71	72.91 4.90	5.47 0.37	1168.19 78.52	61.716 4.15
32	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.038405	141.06 5.42	4.80 0.18	0.35 0.01			145.86 5.60	7.548 0.29
33	**1/10-230-15/440-АК** **(Н13)**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ 0.345643				77.41 26.76	6.15 2.13	83.56 28.89	
34	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	100М2 0.038405	177.89 6.83	6.00 0.23	0.70 0.03			183.89 7.06	10.488 0.40
35	**1/10-230-45-10/1033-Б** **(Н13)**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ 2.150669				37.34 80.31	2.96 6.37	40.30 86.68	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**130**	**15**	**1**	**112**	**9**	**266**	**8**
		ОХР и ОПР							78	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							77	
		ИТОГО ПО ПТМ							**421**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							9417	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							6484	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1981	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							686	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. З/ПЛАТА							269	
		МАТЕРИАЛЫ							862	
		ТРАНСПОРТ							64	
		ОХР и ОПР 67.30%							1514	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1377	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							690	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							640	
		ТРАНСПОРТ							50	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							621	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							575	
		ТРАНСПОРТ							46	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							1217	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1151	
		ТРАНСПОРТ							66	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							128	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							128	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							277	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							118	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							14	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							5	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 58.54%							70	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							70	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							127	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							16	
		В С Е Г О							9417	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2099	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							701	
		в т.ч. З/ПЛАТА							270	
		МАТЕРИАЛЫ							3362	
		ТРАНСПОРТ							225	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							1584	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1446	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 303

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	125		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	16		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.354359	67.90	24.06
4	М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	0.097452	1.01	0.10
5	М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.103693	1.45	0.15
6	М030403	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.Ч	2.754424	3.35	9.23
7	М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	1.673802	4.81	8.05
8	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	7.52286	5.38	40.47
9	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	3.266329	0.45	1.47
10	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.322276	9.83	3.17
11	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.790854	5.40	4.27
12	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	14.369396	39.01	560.55
13	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.269847	0.42	0.11
14	М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.024771	17.21	0.43
15	М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.269847	0.32	0.09
16	М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.307488	0.63	1.45
17	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	3.788465	1.01	3.83
18	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.345243	7.23	2.50

1	2	3	4	5	6	7
19	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	14.369396	0.64	9.20
20	М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.446431	0.40	0.18
21	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.332823	22.92	30.55
22	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.267222	2.68	0.72
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**701**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
23	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000069	792.00	0.05
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
24	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.002	1886.06	3.77
25	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000415	38280.00	15.89
26	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.789148	0.90	2.51
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
27	1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.006721	13629.04	91.60
28	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.147858	8.87	1.31
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
29	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	7.001	0.97	6.79
30	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.008001	4.37	0.03
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
31	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.018402	529.20	9.74
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
32	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.006721	5.56	0.04
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
33	1/10-230-15/440	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т	0.000848	77406.00	65.64
34	1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.705688	77.41	54.63
35	1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	4.390949	37.34	163.96
36	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.004032	5.70	0.02
37	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	4.64058	7.46	34.62
38	1/10-230-60-45-15/140	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т	0.182583	1134.72	207.18
39	1/10-230-60-45-5/125	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т	0.122415	323.52	39.60
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
40	1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000222	4680.00	1.04
41	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000672	4.03	0.00

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
42	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.00013	6922.94	0.90
43	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.002016	2.08	0.00
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
44	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	73.558195	1.74	127.99
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
45	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.00003	25127.72	0.75
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
46	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.020834	7.75	0.16
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
47	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.112014	10279.81	1151.48
	2/10-50	**Сетка арматурная**				
48	2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.021507	9161.80	197.04
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
49	4/1-4-10-20-40/120	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3	2.856357	221.92	633.88
50	4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.328041	160.55	52.67
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
51	4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.48006	818.24	392.80
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
52	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.032804	3234.00	106.09

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**3362**
		ТРАНСПОРТ				**225**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 303

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	М3 1.60				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 27	М3 8.00				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	110
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	16
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.335487
			М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	0.097452
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.103693
			М030403	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.Ч	2.754424
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	7.52286
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	3.266329
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.766176
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	14.369396
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.269847
			М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.024771
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.269847
			М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.307488
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	3.728946

1	2	3	4	5	6	7
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.345243
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	14.369396
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.446431
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.269087
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.136337
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.002
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.0004
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.72194
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.006721
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	7.001
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.008001
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.018402
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т	0.000848
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.360045
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	2.24028
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	4.64058
			1/10-230-60-45-15/140	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т	0.182583
			1/10-230-60-45-5/125	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т	0.122415
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	73.558195
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.112014
			2/10-50	**Сетка арматурная**		
			2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.021507

1	2	3	4	5	6	7
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-40/120	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3	2.856357
			4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.328041
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.48006
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.032804
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.018872
			М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	1.673802
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.322276
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.024678
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.059519
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.063736
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.130885
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000069
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000015

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.067208
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.147858
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.006721
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.345643
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	2.150669
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.004032
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000222
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000672
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.00013
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.002016
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.00003
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.020834

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'588'3'303'S0R0'6'3'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА '167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2  Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.'М3*
3  Н3=1,2'Н6=1,2*
4  Е1-165-2' 2:100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=325,61'КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 2
   ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
5  Е1-145-4' 2,8.2,8:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=117,31'ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М2 СПЛАНИРОВАННОЙ ПЛОЩАДИ"*

6  Е1-166-1' 1:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
7  Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 27'М3*
8  Н3=1,2'Н6=1,2*
9  Е46-34-3' 1,4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ
   ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*
10 Е46-34-4' 0,25 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=8,24/М050102=2,51/М330805=2,51'РАЗБОРКА СТЕН КИРПИЧНЫХ'М3"*
11 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*
12 Е6-1-1' 3,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО
   БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*
13 4/1-4-10-20-40/120' 3,5.1,02 'Н8=0,8001/221,92#17,27'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10'М3"*

14 Е46-22-1' 1,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-4-20-20-20-10/20>#<4/1-4-20-10-40-40/40>=0,24/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-32/5000>=0,4/М331617=0,32'КЛАДКА
   ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*

15 4/1-4-20-10-40-40/40' 0,05 'Н8=0,8001/160,55#12,49'=51'РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*
16 Е46-70-1' (5):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С
   ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*
17 1/10-170-2/65' 0,05.0,46 'Н8=0,8001/529,2#42,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*
18 Е46-12-4' 140:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=320,1/<1/10-135-20/35>=0,000632/<1/10-135-20/60>=4,3/<1/10-140-
   40/110>=0,06/М021243#М021143=0,385/М030203=0,87/М030403=24,59/М040502=67,16/М040504=4,76/М041400=6,84/М330201=20,6/М330301=33,29/М331617=1,11'УСИЛЕНИЕ
   КОЛОНН,СТОЕК,РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ: УЗЛА СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОННЫ С ПОДКРАНОВОЙ БАЛКОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ'Т
   УСИЛЕНИЯ"*
19 2/10-35/30' 140:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ
   ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*
20 Е13-31-5' 6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=364,66/<2/10-50/5>=0,448/М110902=0,43/М331617=10,89/<1/10-135-25/390>/<1/55-10-15/6>/<1/55-50-
   40/32>'ШТУКАТУРКА,ТОЛЩИНОЙ 30 ММ,ПО АРМАТУРНОЙ СЕТКЕ'100М2"*
21 1/10-230-60-45-5/125' 8,5.6.3:1000 'Н8=0,8001/323,52#25,69'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75
   (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)'Т"*
22 1/10-280-20/40' 0,6.153 'Н8=0,8001/1,74#0'=96'ВОДА'М3"*
23 Е13-73-2' (6+2,15):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=5,04'ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН'100М2"*
24 1/10-230-15/440' 0,13.(6+2,15):1000 'Н8=0,8001/77406#6146,04'=13'ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ'Т"*

25 Е15-286-3' (1,6+0,55).2.0,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=166,79/М331615=5,05/М331617=1,6'ШТУКАТУРКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТКОСОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО
   БЕТОНА БЕЗ ЗАТИРКИ ПОД ОТДЕЛКУ СОСТАВОМ ЗАЩИТНО-ОТДЕЛОЧНЫМ ФАКТУРНЫМ (0,7 ММ) И КРУПНОЗЕРНИСТЫМ (2-3 ММ), С ЛЕСОВ'100М2 ОТКОСА"*

26 Е13-68-2' 6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=65,1/М030402=1,8/М331615=5,94'НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ
   ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО'100М2"*
27 1/10-230-60-45-15/140' 20.1,4.(6+2,15):1000 'Н8=0,8001/1134,72#90,1'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ
   ШТУКАТУРКА'Т"*
```

28 E13-16-6' 5:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,2/H6=1,2/1-1=6,29/M331617=0,02/M340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100M2"*

29 1/10-230-15/440-АК' 9.5:100 'H8=0,8001/77,41#6,15'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445"'КГ"*

30 E13-26-6' 5:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H2=2/H3=1,2.2/H6=1,2.2/1-1=4,37/M331617=0,02/M340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100M2"*

31 1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.5.2 'H8=0,8001/37,34#2,96'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"'КГ"*

32 E8-4-7' 10:100 'Ж100/H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,2/H6=1,2/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/M331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100M2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

33 1/10-230-50-15/9' 58:100.10 'H8=0,8001/7,46#0,59'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*

34 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28'Т*

35 H3=1,2'H6=1,2*

36 П'ПЕРЕУСТРОСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН - 3 ШТ.*

37 E9-53-2' (28):1000 'H2=58,54#59,02/H8=2,4003/H2=0/=2/H3=1,2.0,8/H6=1,2.0,8/1-1=51,43/M021143=0,13/M030404=11,53/M041000=2,22/M041400=0,17/M330301=0,41/M331617=0,42/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-10-10/130>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

38 E9-53-2' (28):1000 'H2=58,54#59,02/H8=2,4003/=2/H3=1,2/H6=1,2/1-1=51,43/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=2,2/<1/10-180-20/64>=0,1/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-10-10/130>=0,0033/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/M021143=0,13/M030404=11,53/M041000=2,22/M041400=0,17/M330301=0,41/M331617=0,42'МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'ТКОНСТРУКЦИЙ"*

39 E13-16-6' 1,6:100 'H1=67,3#61,18/H8=2,4003/=1/H3=1,2/H6=1,2/1-1=6,29/M331617=0,02/M340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100M2"*

40 1/10-230-15/440-АК' 9.1,6:100 'H8=2,4003/77,41#6,15'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445"'КГ"*

41 E13-26-6' 1,6:100 'H1=67,3#61,18/H8=2,4003/=1/H2=2/H3=1,2.2/H6=1,2.2/1-1=4,37/M331617=0,02/M340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100M2"*

42 1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.1,6.2 'H8=2,4003/37,34#2,96'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"'КГ"*

43 L*

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 26, 42

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 304
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 2.801 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
2	**Е7-84-1**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК	100 ШТ.	1068.84	73.33	22.16	5.53	0.43	1148.13	68.808
	(Н1)	МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ	0.496062	530.21	36.38	10.99	2.74	0.21	569.54	34.13
	к=1.2	ЗДАНИЯХ								
3	**4/2-1-5-7-3-10/16**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4	ШТ				9.85	0.89	10.74	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	33.6042				331.00	29.91	360.91	
4	**4/2-1-5-7-3-10/24**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6	ШТ				10.86	0.98	11.84	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	16.002				173.78	15.68	189.46	
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			**530**	**36**	**11**	**508**	**46**	**1120**	**34**
	ОХР и ОПР								364	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							331	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1815**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							34	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26								
5	**Е70-122-28** **(Н1)** **к=1.2**	ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА	10М ШВА 0.48006	43.96 21.10	81.96 39.35	43.96 21.10	117.98 56.64	9.37 4.50	253.27 121.59	2.592 1.24
6	**Е9-65-4** **(Н2)** **к=1.2**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ	Т 0.026723	586.03 15.66	170.58 4.56	34.31 0.92	66.99 1.79	5.01 0.13	828.61 22.14	33.528 0.90
7	**2/10-35/30** **(Н37)** **Т.Ч. П. 2.12**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.0278				10279.81 285.78	588.01 16.35	10867.82 302.13	
8	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.00962	141.06 1.36	4.80 0.05	0.35 0.00	85.33 0.82	6.82 0.07	238.01 2.30	7.548 0.07
9	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2	100М2 0.00962	177.89 1.71	6.00 0.06	0.70 0.01	147.50 1.42	11.68 0.11	343.07 3.30	10.488 0.10
10	**Е7-42-1** **(Н1)** **к=1.2**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.048006	1000.02 48.01	1518.92 72.92	492.46 23.64	331.23 15.90	25.77 1.24	2875.94 138.07	63.408 3.04
11	**4/2-1-5-7-3-10/4** **(Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ. 1.6002				34.19 54.71	3.08 4.93	37.27 59.64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**4/2-1-5-7-3-10/5**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ	ШТ.				47.48	4.28	51.76	
	(Н16)	3.006.1-2.87 ВЫП.2	3.2004				151.95	13.70	165.65	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**88**	**117**	**46**	**569**	**41**	**815**	**5**
		ОХР и ОПР							89	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							82	
		ИТОГО ПО ПТМ							**986**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		ВСЕГО							2801	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1681	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							602	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							149	
		в т.ч. З/ПЛАТА							56	
		МАТЕРИАЛЫ							78	
		ТРАНСПОРТ							6	
		ОХР и ОПР 67.30%							443	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							403	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							775	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							711	
		ТРАНСПОРТ							64	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							43	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							16	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							2	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 58.54%							10	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							10	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							302	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							286	
		ТРАНСПОРТ							16	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							39	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
		В С Е Г О							2801	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							618	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							153	
		в т.ч. З/ПЛАТА							57	
		МАТЕРИАЛЫ							1077	
		ТРАНСПОРТ							87	
		ОХР и ОПР							453	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							413	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 26, 42

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 304

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	39		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.01892	68.15	1.29
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.538861	67.90	104.49
5	М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	1.244316	26.24	32.65
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.244316	5.38	6.69
7	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.247241	9.83	2.43
8	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.008017	1.01	0.01
9	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.246619	22.92	5.65
10	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.032785	2.68	0.09
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**153**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
11	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000028	792.00	0.02
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
12	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000006	38280.00	0.23
13	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.026723	0.90	0.02
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
14	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000214	5040.00	1.08
15	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003936	14388.00	56.63

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
16	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001603	5.56	0.01
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
17	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.17316	7.33	1.27
18	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.01658	9.04	0.15
19	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001603	5.70	0.01
20	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.026936	5.56	0.15
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
21	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000267	4.03	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
22	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000052	6922.94	0.36
23	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000802	2.08	0.00
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
24	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.094864	7.75	0.74
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
25	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.0278	10279.81	285.78
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
26	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.019682	268.27	5.28
27	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.072489	184.37	13.36
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
28	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	33.6042	9.85	331.00
29	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	16.002	10.86	173.78

1	2	3	4	5	6	7
30	4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	1.6002	34.19	54.71
31	4/2-1-5-7-3-10/5	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	3.2004	47.48	151.95
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**1077**
		ТРАНСПОРТ				**87**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 26, 42

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 304

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	34
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.535747
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.014882
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	33.6042
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	16.002
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.01892

1	2	3	4	5	6	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.003114
			М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	1.244316
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.244316
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.247241
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.008017
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.246619
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.032785
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000028
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000006
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.026723
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000214
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003936
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001603
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.17316
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.01658
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001603
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.026936
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000267
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000052
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000802
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.094864
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.0278
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.019682
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.057607
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	1.6002
			4/2-1-5-7-3-10/5	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	3.2004

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'3'304'S0R0'6'3'КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 26, 42'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ'ШТ*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 П'ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
5 Е7-84-1' (42+20):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М021143=0,9/М020130'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
6 4/2-1-5-7-3-10/16' 42 'Н8=0,8001/9,85#0,89'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
7 4/2-1-5-7-3-10/24' 20 'Н8=0,8001/10,86#0,98'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
8 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26'Т*
9 Н3=1,2'Н6=1,2*
10 Е70-122-28' 6:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,16/<1/10-140-40/95>=0,0082/М040102=2,16/М040502=2,16'ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА'10М ШВА'"*
11 Е9-65-4' (4,1.2+5,8.2+6,8.2):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ'Т'"*
12 2/10-35/30#Т.Ч. П. 2.12' (33,4):1000.1,03.1,01 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т'"*
13 Е13-16-6' 0,0334.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2'"*
14 Е13-26-6' 0,0334.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2'100М2'"*
15 Е7-42-1' (2+2+2):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-70/1380>=0,41/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,2/М021143=17,413/М331617=3,64/М021243/<4/1-4-10-20-30/40>'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'"*
16 4/2-1-5-7-3-10/4' 2 'Н8=0,8001/34,19#3,08'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*
17 4/2-1-5-7-3-10/5' 2+2 'Н8=0,8001/47,48#4,28'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*
18 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	3
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 21-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 305
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 8.089 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ. ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 21-22								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
2	**Е26-150-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.16002	57.18 9.15	0.02 0.00		16.37 2.62	1.28 0.20	74.85 11.97	3.420 0.55
3	**1/10-120-160-60/117** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М 1.648206				4.97 8.19	0.39 0.64	5.36 8.83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е26-150-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.08001	57.18 4.57	0.02 0.00		16.93 1.35	1.32 0.11	75.45 6.03	3.420 0.27
5	**1/10-120-160-60/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 0.824103				5.95 4.90	0.47 0.39	6.42 5.29	
6	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.040005	76.15 3.05	0.02 0.00		22.72 0.91	1.77 0.07	100.66 4.03	4.620 0.18
7	**1/10-120-160-60/183** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 0.416052				6.92 2.88	0.55 0.23	7.47 3.11	
8	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 6.128766	82.09 503.11	0.02 0.12		24.39 149.48	1.89 11.58	108.39 664.29	4.980 30.52
9	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 48.198024				14.80 713.33	1.18 56.87	15.98 770.20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**1/10-120-160-60/207** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 0.808101				8.83 7.14	0.70 0.57	9.53 7.71	
11	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.070409	92.96 6.55	0.02 0.00		25.43 1.79	1.97 0.14	120.38 8.48	5.640 0.40
12	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 0.728091				12.52 9.12	0.99 0.72	13.51 9.84	
13	**Е26-150-12** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 4.835804	94.15 455.29	0.02 0.10		27.18 131.44	2.10 10.16	123.45 596.99	5.712 27.62
14	**1/10-120-160-60/561** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М 49.750218				24.97 1242.26	1.98 98.51	26.95 1340.77	
15	**Е26-151-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 2.494712	123.60 308.35	0.02 0.05		33.25 82.95	2.59 6.46	159.46 397.81	7.608 18.98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	**1/10-120-160-60/453** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 0.808101				21.61 17.46	1.72 1.39	23.33 18.85	
17	**1/10-120-160-60/573** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 24.875109				30.85 767.40	2.45 60.94	33.30 828.34	
18	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
19	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.72009	690.97 497.56	27.76 19.99	16.84 12.13	202.29 145.67	12.28 8.84	933.30 672.06	39.144 28.19
20	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.08001	929.27 74.35	42.04 3.36	25.38 2.03	384.09 30.73	24.30 1.94	1379.70 110.38	52.644 4.21
21	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.16002	1112.71 178.06	53.29 8.53	32.27 5.16	525.37 84.07	33.81 5.41	1725.18 276.07	63.036 10.09
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2040**	**32**	**19**	**3404**	**265**	**5741**	**121**
		ОХР и ОПР							1447	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							901	
		ИТОГО ПО ПТМ							**8089**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							121	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО							8089	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							5096	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2040	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							32	
		в т.ч. З/ПЛАТА							19	
		МАТЕРИАЛЫ							631	
		ТРАНСПОРТ							45	
		ОХР и ОПР 70.28%							1447	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							901	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							2993	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2773	
		ТРАНСПОРТ							220	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							121	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		В С Е Г О							8089	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2040	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							32	
		в т.ч. З/ПЛАТА							19	
		МАТЕРИАЛЫ							3404	
		ТРАНСПОРТ							265	
		ОХР и ОПР							1447	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							901	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 21-22

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 305

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	121		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.042245	67.90	2.87
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.331432	1.07	0.35
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.265438	22.92	29.00
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**32**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
6	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.256832	179.71	46.16
7	1/10-120-160-60/117	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М	1.648206	4.97	8.19
8	1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	0.824103	5.95	4.90
9	1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	0.416052	6.92	2.88

1	2	3	4	5	6	7
10	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	0.808101	8.83	7.14
11	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	0.728091	12.52	9.12
12	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	48.198024	14.80	713.33
13	1/10-120-160-60/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	0.808101	21.61	17.46
14	1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	49.750218	24.97	1242.26
15	1/10-120-160-60/573	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	24.875109	30.85	767.40
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
16	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	1.380973	4.37	6.03
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
17	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	3.011417	10.28	30.96
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
18	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	19.441665	15.35	298.43
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
19	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.248574	7.03	1.75
20	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000259	5412.00	1.40
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
21	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	4.068189	6.41	26.08
22	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.00182	3938.62	7.17
23	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	57.490385	3.42	196.62
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				

1	2	3	4	5	6	7
24	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.7945	20.50	16.29
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**3404**
		ТРАНСПОРТ				**265**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 21-22

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 305

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ. ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 21-22	М2/М3 147.70				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	121
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.042245
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.331432
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.265438
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.256832
			1/10-120-160-60/117	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М	1.648206
			1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	0.824103

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	0.416052
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	0.808101
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	0.728091
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	48.198024
			1/10-120-160-60/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	0.808101
			1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	49.750218
			1/10-120-160-60/573	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	24.875109
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	1.380973
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	3.011417
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	19.441665
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.248574
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000259
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	4.068189
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.00182
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	57.490385
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.7945

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'3'305'S0R0'6'3'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20 '167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 21-22'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ. ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 21-22'М2/М3*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*

5 Е26-150-1' (2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,81/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,15/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

6 1/10-120-160-60/117' 2,06 'Н8=0,8001/4,97#0,39'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ'М"*

7 Е26-150-2' (1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

8 1/10-120-160-60/141' 1,03 'Н8=0,8001/5,95#0,47'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

9 Е26-150-9' (0,5):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

10 1/10-120-160-60/183' 0,52 'Н8=0,8001/6,92#0,55'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

11 Е26-150-10' (73,7+0,5+0,12.4+0,16.12):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

12 1/10-120-160-60/435' 58,3+1,94 'Н8=0,8001/14,8#1,18'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

13 1/10-120-160-60/207' 0,52+0,49 'Н8=0,8001/8,83#0,7'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

14 Е26-150-11' (0,5+2.0,19):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

15 1/10-120-160-60/327' 0,52+0,39 'Н8=0,8001/12,52#0,99'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

16 Е26-150-12' (56,6+0,24.16):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,76/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,434/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,31/<1/10-260-50-5/1>=0,00014/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

17 1/10-120-160-60/561' 58,3+3,88 'Н8=0,8001/24,97#1,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ'М"*

18 Е26-151-2' (0,5+28,4+0,24.2+0,3.6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,34/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,748/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,34/<1/10-260-50-5/1>=0,00015/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

19 1/10-120-160-60/453' 0,52+0,49 'Н8=0,8001/21,61#1,72'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

20 1/10-120-160-60/573' 29,25+1,84 'Н8=0,8001/30,85#2,45'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

21 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

22 Е26-15-1' (1+4+4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

23 Е26-15-4' (1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=43,87/<1/10-120-100-10/15>=0,49/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=80,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1/М021143=0,05/М331617=1,38'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

24 Е26-15-5' (2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙСЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

25 L*

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 4

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4)

(нормы 2022г.)

на строительство БЛАГОУСТРОЙСТВО

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **133.949** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
401	ОЗЕЛЕНЕНИЕ	3.412	1.018 0.300	4.061 6.197	2.498 2.271	- -	-	19.457 232
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
402	УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ	16.050	3.765 1.188	54.558 17.973	11.600 10.546	- -	-	114.492 1101
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							62
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							7
	ИТОГО	**19.462**	**4.783 1.488**	**58.619 24.170**	**14.098 12.817**	**- -**	**-**	**133.949 1333**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							77
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							8

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В.ДЕМИЗЮК

Составил А.П.ВЛАСЕНКО

Проверил В.В.ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	БЛАГОУСТРОЙСТВО
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	4
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ГП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 401
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на ОЗЕЛЕНЕНИЕ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 19.457 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18; Н24=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж7-50	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.ОЗЕЛЕНЕНИЕ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИСПОЛЬЗУЕТСЯ РАНЕЕ СРЕЗАННЫЙ ГРУНТ СО ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА - 25 КМ В ОБЪЕМЕ 418,9 М3, НЕДОСТАТОК РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА ПРИВОЗИТСЯ С УП "МИНСКЗЕЛЕНСТРОЙ" В ОБЪЕМЕ 52 М3								
2	**Е1-17-23 (Н1)**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.335162	2151.75 721.18	581.13 194.77				2151.75 721.18	
3	**С310-25-1 (Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 402.194268					13.43 5401.47	13.43 5401.47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**1/60-80-10-15/8-24**	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М	Т				57.60	14.04	71.64	
	(Н96)	ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ	49.92624				2875.75	700.96	3576.71	
5	**Е1-27-4**	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ	1000М3		361.99	121.27			361.99	
	(Н1)	БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	0.376367		136.24	45.64			136.24	
6	**Е47-25-1**	ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА	100М2	75.23	2.77	1.02			78.00	4.770
	(Н24)	ПАРТЕРНОГО И ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА БЕЗ	45.28566	3406.84	125.44	46.19			3532.28	216.01
	Ж100	ВНЕСЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ								
7	**Е47-26-1**	ПОСЕВ ЛУГОВЫХ ГАЗОНОВ ТРАКТОРНОЙ СЕЯЛКОЙ	ГА	11.47	77.91	28.83	2618.00	208.00	2915.38	0.650
	(Н24)		0.452857	5.19	35.28	13.06	1185.58	94.19	1320.24	0.29
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3412**	**1018**	**300**	**4061**	**6197**	**14688**	**216**
		ОХР и ОПР							2498	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2271	
		ИТОГО ПО ПТМ							**19457**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							216	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15	
		ВСЕГО							19457	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							6567	
		в т.ч.								
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							857	
		в т.ч. З/ПЛАТА							240	
		ТРАНСПОРТ							5401	
		ОХР и ОПР 67.30%							162	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							147	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							3577	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2876	
		ТРАНСПОРТ							701	
		ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ							9313	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3412	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							161	
		в т.ч. З/ПЛАТА							59	
		МАТЕРИАЛЫ							1186	
		ТРАНСПОРТ							94	
		ОХР и ОПР 67.30%							2336	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							2124	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							216	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15	
		В С Е Г О							19457	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3412	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1018	
		в т.ч. З/ПЛАТА							300	
		МАТЕРИАЛЫ							4061	
		ТРАНСПОРТ							6197	
		ОХР и ОПР							2498	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2271	

Составил инженер-сметчик  Власенко А.П.

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

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ БЛАГОУСТРОЙСТВО

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 4

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 401

(нормы 2022г.)

ОЗЕЛЕНЕНИЕ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	216		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	15		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	3.486997	45.27	157.86
4	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	9.491788	75.98	721.19
5	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.224329	61.25	136.24
6	М091301*	ПЛУГИ ВЫКОПОЧНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.Ч	2.71714	0.75	2.04
7	М091303	СЕЯЛКИ ПРИЦЕПНЫЕ	МАШ.Ч	0.389457	0.25	0.10
8	М120720	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ ГЛАДКИЕ 6 Т	МАШ.Ч	0.3804	0.87	0.33
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1018**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/60	**Материалы для озеленения и благоустройства**				
	1/60-80	**Прочие материалы для озеленения и благоустройства**				
9	1/60-80-10-15/8-24	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ	Т	49.92624	57.60	2875.75
10	1/60-80-20/37	ТРАВОСМЕСЬ УНИВЕРСАЛЬНАЯ (РАЙГРАС, ОВСЯНИЦА)	КГ	90.5714	13.09	1185.58
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**4061**
		ТРАНСПОРТ				**795**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ БЛАГОУСТРОЙСТВО

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 4

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 401
(нормы 2022г.)
ОЗЕЛЕНЕНИЕ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж7-50	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.ОЗЕЛЕНЕНИЕ.	М2 4528.57				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	216
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	15
			М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	3.486997
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	9.491788
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.224329
			М091301*	ПЛУГИ ВЫКОПОЧНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.Ч	2.71714
			М091303	СЕЯЛКИ ПРИЦЕПНЫЕ	МАШ.Ч	0.389457
			М120720	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ ГЛАДКИЕ 6 Т	МАШ.Ч	0.3804
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/60	**Материалы для озеленения и благоустройства**		
			1/60-80	**Прочие материалы для озеленения и благоустройства**		
			1/60-80-10-15/8-24	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ	Т	49.92624
			1/60-80-20/37	ТРАВОСМЕСЬ УНИВЕРСАЛЬНАЯ (РАЙГРАС, ОВСЯНИЦА)	КГ	90.5714

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'4'401'S0R0'7'4'ОЗЕЛЕНЕНИЕ '167/03.25-ГП'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*

2 Ж7-50'БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.ОЗЕЛЕНЕНИЕ.'М2*

3 П'ИСПОЛЬЗУЕТСЯ РАНЕЕ СРЕЗАННЫЙ ГРУНТ СО ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА - 25 КМ В ОБЪЕМЕ 418,9 М3, НЕДОСТАТОК РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА ПРИВОЗИТСЯ С УП "МИНСКЗЕЛЕНСТРОЙ" В ОБЪЕМЕ 52 М3*

4 Е1-17-23' (418,9):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*

5 С310-25-1' 418,9.1,2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*

6 1/60-80-10-15/8-24' 62,4 'Н8=0,8001/57,6#14,04'=96'ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ'Т"*

7 Е1-27-4' (520.0,1+2000.0,1+540.0,12+570.0,13+530.0,15):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/М070149=5,91'ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*

8 Е47-25-1' (520+2000+540+570+530+1500):100 'Ж100/Н24=67,3#61,18/Н8=0,8001/=24/1-1=4,77/М010410=0,06/М091301=0,06'ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПАРТЕРНОГО И ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА БЕЗ ВНЕСЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ'100М2"*

9 Е47-26-1' (520+2000+540+570+530+1500):10000 'Н24=67,3#61,18/Н8=0,8001/=24/1-1=0,65/<1/60-80-20/5>#<1/60-80-20/37>=200/М010410=1,7/М091303=0,86/М120720=0,84'ПОСЕВ ЛУГОВЫХ ГАЗОНОВ ТРАКТОРНОЙ СЕЯЛКОЙ'ГА"*

10 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	БЛАГОУСТРОЙСТВО
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	4
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ГП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 402
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 114.492 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж5-16	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ), ТРОТУАРЫ.ТИП 1								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТИП 1: S=630 М2								
2	**Е27-14-1 (Н1)**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ) 1.173267	229.26 268.98	625.01 733.30	188.67 221.36	8.70 10.21		862.97 1012.49	15.720 18.44
3	**4/1-5-40-10-10/30-39 (Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 129.05933				15.06 1943.63	33.07 4267.99	48.13 6211.62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е27-251-1** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ИЗ АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТА ШИРИНОЙ МЕНЕЕ 3 М	1000М2 0.504063	953.20 480.47	391.84 197.51	78.11 39.37	43.50 21.93		1388.54 699.91	65.360 32.95
5	**4/1-4-30-75-10/10-18** **(Н51)**	АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТ С НАИБОЛЬШИМ РАЗМЕРОМ ЗЕРЕН 40 ММ, ТИПА АГ 40, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ С 18КМ ("УДМСИБ МИНСКГОРИСПОЛКОМА")	Т 206.413799				18.11 3738.15	10.50 2167.34	28.61 5905.49	
6	**Е27-55-1** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ,ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ	100М2 ПОКРЫТИЯ 5.04063	259.05 1305.78			1325.18 6679.74	103.25 520.45	1687.48 8505.97	15.120 76.21
7	**Е27-55-2** **(Н1)** **к=4**	ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 0,5 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ К НОРМАМ Е27-55-1 (К=4 ДО 5 СМ)	100М2 ПОКРЫТИЯ 5.04063	166.52 839.37			839.16 4229.90	65.28 329.05	1070.96 5398.32	9.720 48.99
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО БОРТОВОГО КАМНЯ БРТ 100.20.8								
9	**Е27-34-2** **(Н1)** **Ж100, ТЧ 3.6, 3.7**	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	100М БОРТОВОГО КАМНЯ 3.84048	1163.74 4469.32	50.93 195.60	15.39 59.10	1160.62 4457.34	90.34 346.95	2465.63 9469.21	76.080 292.18
10	**4/2-2-1-10/16** **(Н16)**	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ 384.048				6.31 2423.34	0.57 218.91	6.88 2642.25	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**7364**	**1126**	**320**	**23504**	**7851**	**39845**	**469**
		ОХР и ОПР							5171	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4701	
		ИТОГО ПО ПТМ							**49717**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							469	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							16	
	Ж5-11	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ УЛИЦЫ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА. ТИП 2								
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТИП 2: S=320 М2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е27-14-1** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ) 0.600075	229.26 137.57	625.01 375.05	188.67 113.22	8.70 5.22		862.97 517.84	15.720 9.43
13	**4/1-5-40-10-10/30-39** **(Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 66.00825				15.06 994.08	33.07 2182.89	48.13 3176.97	
14	**Е27-14-2** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ,ДРЕСВЫ	100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ) 0.544068	229.26 124.73	647.51 352.29	189.80 103.26	12.18 6.63		888.95 483.65	15.720 8.55
15	**4/1-5-30-35-20/15-39** **(Н96)**	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 66.376296				23.52 1561.17	31.20 2070.94	54.72 3632.11	
16	**Е27-53-6** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОРИСТЫХ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ СМЕСЕЙ,ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3	1000М2 ПОКРЫТИЯ 0.256032	669.44 171.40	1211.19 310.10	430.20 110.14	11701.81 2996.04	910.46 233.11	14492.90 3710.65	38.300 9.81
17	**Е27-54-6** **(Н1)** **к=6**	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА 0,5 СМ ИСКЛЮЧАТЬ ИЛИ ДОБАВЛЯТЬ К ТАБЛИЦЕ Е27-53: ПОРИСТЫМ КРУПНОЗЕРНИСТЫМ СМЕСЯМ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3 (К=6 ДО 7 СМ)	1000М2 ПОКРЫТИЯ 0.256032	8.76 2.24	906.24 232.03	321.96 82.43	8682.96 2223.12	675.42 172.93	10273.38 2630.32	0.600 0.15
18	**Е27-72-2** **(Н1)**	РОЗЛИВ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ	Т 0.1613		19.48 3.14	8.20 1.32			19.48 3.14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	**7/10-20/10П** **(Н13)**	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ КАТИОННАЯ БЫСТРОРАСПАДАЮЩАЯСЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ОСТАТОЧНОГО ВЯЖУЩЕГО ОТ 58 ДО 62% ЭБК-Б-60	Т 0.166139				1348.37 224.02	107.06 17.79	1455.43 241.81	
20	**Е27-53-1** **(Н1)** **Ж1000**	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ СМЕСЕЙ ТИПА А,Б,В,ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3	1000М2 ПОКРЫТИЯ 0.256032	669.44 171.40	1211.19 310.10	430.20 110.14	15495.84 3967.43	1205.35 308.61	18581.82 4757.54	38.300 9.81
21	**Е27-54-1** **(Н1)** **к=2**	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА 0,5 СМ ИСКЛЮЧАТЬ ИЛИ ДОБАВЛЯТЬ К ТАБЛИЦЕ Е27-53: ПЛОТНЫМ МЕЛКОЗЕРНИСТЫМ СМЕСЯМ ТИПА А, Б, В, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3 (К=2 ДО 5 СМ)	1000М2 ПОКРЫТИЯ 0.256032	2.92 0.75	302.08 77.34	107.32 27.48	3842.82 983.88	298.88 76.52	4446.70 1138.49	0.200 0.05
22	**Е27-34-2** **(Н1)** **Ж100**	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	100М БОРТОВОГО КАМНЯ 0.88011	1163.74 1024.22	50.93 44.82	15.39 13.54	1475.29 1298.42	114.85 101.08	2804.81 2468.54	76.080 66.96
23	**4/2-2-1-10/1** **(Н16)**	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БР100.30.15, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ 88.011				17.21 1514.67	1.55 136.42	18.76 1651.09	
24	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДРЕЗКА БОРТОВОГО КАМНЯ ПРИ ЗАГЛУБЛЕНИИ								
25	**Е46-70-1** **(Н1)**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 150 ММ	100М 0.016002	158.71 2.54	62.39 1.00		2.61 0.04		223.71 3.58	9.080 0.15
26	**1/10-170-2/65** **(Н13)**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ. 0.007361				529.20 3.90	42.02 0.31	571.22 4.21	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1635**	**1706**	**562**	**15779**	**5301**	**24421**	**105**
		ОХР и ОПР							1479	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1344	
		ИТОГО ПО ПТМ							**27244**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							105	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							28	
	Ж5-16	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ) ОТМОСТКА.ТИП 3								
27	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТИП 3: S=90 М2								
28	**Е8-4-2** **(Н1)**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН,ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 1 СЛОЙ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.72009	208.79 150.35	36.42 26.23	23.03 16.58	2057.50 1481.59	162.95 117.34	2465.66 1775.51	13.650 9.83
29	**Е31-18-1** **(Н1)** **ПРИМ.**	УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОВОЙ ОТМОСТКИ	100М2 ОТМОСТКИ 0.72009	550.10 396.12	188.89 136.02	71.99 51.84	3.48 2.51		742.47 534.65	34.880 25.12
30	**4/1-5-40-10-10/30-39** **(Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 22.88286				15.06 344.62	33.07 756.74	48.13 1101.36	
31	**4/1-4-30-10-20/30** **(Н51)**	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИП Б, МАРКИ III (ЩМБГ-III)	Т 8.64108				155.58 1344.38	12.10 104.56	167.68 1448.94	
32	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО БОРТОВОГО КАМНЯ БРТ 100.20.8								
33	**Е27-34-2** **(Н1)** **Ж100, ТЧ 3.6, 3.7**	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	100М БОРТОВОГО КАМНЯ 0.64008	1163.74 744.89	50.93 32.60	15.39 9.85	1160.62 742.89	90.34 57.82	2465.63 1578.20	76.080 48.70
34	**4/2-2-1-10/16** **(Н16)**	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ 64.008				6.31 403.89	0.57 36.48	6.88 440.37	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1291**	**195**	**78**	**4320**	**1073**	**6879**	**84**
		ОХР и ОПР							921	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							838	
		ИТОГО ПО ПТМ							**8638**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							84	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	
	Ж5-16	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ), ТРОТУАРЫ.ТИП 4.1								
35	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТИП 4.1: S=160 М2								
36	**Е27-14-1** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ) 0.31604	229.26 72.46	625.01 197.53	188.67 59.63	8.70 2.75		862.97 272.74	15.720 4.97
37	**4/1-5-40-10-10/30-39** **(Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 34.764345				15.06 523.55	33.07 1149.66	48.13 1673.21	
38	**Е27-56-1** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	100М2 ОСНОВАНИЯ 1.28016	413.83 529.77	107.94 138.18	38.47 49.25	3.48 4.45		525.25 672.40	26.240 33.59
39	**Е27-56-2** **(Н1)** **к=3**	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА КАЖДЫЙ 1 СМ	100М2 ОСНОВАНИЯ 1.28016	26.16 33.49					26.16 33.49	1.710 2.19
40	**4/1-5-30-35-20/15-39** **(Н96)**	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 28.035504				23.52 659.40	31.20 874.71	54.72 1534.11	
41	**Е27-253-3** **(Н1)** **Ж100**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЛИТ ТРОТУАРНЫХ С НАИБОЛЬШИМ ГАБАРИТНЫМ РАЗМЕРОМ В ПЛАНЕ ДО 300 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО С ПОДАЧЕЙ ПЛИТ АВТОПОГРУЗЧИКОМ	100М2 1.28016	1938.76 2481.92	83.85 107.34	19.09 24.44	50.27 64.35	106.55 136.40	2179.43 2790.01	124.810 159.78
42	**4/2-2-2-2-10/262** **(Н16)**	ПЛИТА ТРОТУАРНАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ П20.10.6-А В25 СЕРИЯ Б3.020.1-8.08 ВЫП.1	ШТ. 5223.0528				0.55 2872.68	0.05 261.15	0.60 3133.83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ РАЗБОРКИ ПРИМЕНЯЕТСЯ 32М2 ПЛИТ								
44	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО БОРТОВОГО КАМНЯ БРТ 100.20.8								
45	**Е27-34-2**	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ	100М	1163.74	50.93	15.39	1160.62	90.34	2465.63	76.080
	(Н1)	ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	БОРТОВОГО КАМНЯ	1024.22	44.82	13.54	1021.47	79.51	2170.02	66.96
	Ж100, ТЧ 3.6, 3.7		0.88011							
46	**4/2-2-1-10/16**	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4	ШТ				6.31	0.57	6.88	
	(Н16)	СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	88.011				555.35	50.17	605.52	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**4142**	**488**	**147**	**5704**	**2552**	**12886**	**267**
		ОХР и ОПР							2886	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2624	
		ИТОГО ПО ПТМ							**18396**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							267	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8	
	Ж5-16	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ), ТРОТУАРЫ.ТИП 4.2								
47	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТИП 4.2: S=50 М2								
48	**Е27-14-1**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И	100М3	229.26	625.01	188.67	8.70		862.97	15.720
	(Н1)	ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ) 0.104013	23.85	65.01	19.62	0.90		89.76	1.64
49	**4/1-5-40-10-10/30-39**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2	М3				15.06	33.07	48.13	
	(Н96)	КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	11.44143				172.31	378.37	550.68	
50	**Е27-56-1**	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ	100М2	413.83	107.94	38.47	3.48		525.25	26.240
	(Н1)	КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	ОСНОВАНИЯ 0.40005	165.55	43.18	15.39	1.39		210.12	10.50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	**Е27-56-2** **(Н1)** **к=3**	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА КАЖДЫЙ 1 СМ	100М2 ОСНОВАНИЯ 0.40005	26.16 10.47					26.16 10.47	1.710 0.68
52	**4/1-5-30-35-20/15-39** **(Н96)**	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 8.761095				23.52 206.06	31.20 273.35	54.72 479.41	
53	**Е1-166-1** **(Н1)**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.012002	1500.83 18.01					1500.83 18.01	102.910 1.24
54	**4/1-5-40-10-10/30-39** **(Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 1.416177				15.06 21.33	33.07 46.83	48.13 68.16	
55	**Е1-134-1** **(Н1)**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.012002	197.61 2.37	477.70 5.73	206.57 2.48			675.31 8.10	12.530 0.15
56	**Е27-57-2** **(Н1)** **Ж100**	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ПЛИТНЫХ ТРОТУАРОВ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ПЕСКОМ	100М2 ТРОТУАРА 0.40005	618.36 247.37	64.60 25.84	17.33 6.93	0.75 0.30	1.65 0.66	685.36 274.17	42.400 16.96
57	**4/1-7-20-30-13/110412** **(Н16)**	ПЛИТЫ БЕТОННЫЕ ТРОТУАРНЫЕ, КВАДРАТНЫЕ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА ИЛИ С ВЕРХНИМ СЛОЕМ ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА, СЕРЫЕ, КЛАСС БЕТОНА В25	М2 40.8051				32.06 1308.21	2.89 117.93	34.95 1426.14	
58	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО БОРТОВОГО КАМНЯ БРТ 100.20.8								
59	**Е27-34-2** **(Н1)** **Ж100, ТЧ 3.6, 3.7**	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	100М БОРТОВОГО КАМНЯ 0.32004	1163.74 372.44	50.93 16.30	15.39 4.93	1160.62 371.44	90.34 28.91	2465.63 789.09	76.080 24.35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	**4/2-2-1-10/16** **(Н16)**	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ 32.004				6.31 201.95	0.57 18.24	6.88 220.19	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**840**	**156**	**49**	**2284**	**864**	**4144**	**56**
		ОХР и ОПР							598	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							544	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5286**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							56	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж7-20	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ. ТИП 5								
61	**Е27-14-4** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ	100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ) 0.032004	352.78 11.29	1980.37 63.38	698.27 22.35	12.18 0.39		2345.33 75.06	24.190 0.77
62	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 3.2004				23.29 74.54	29.15 93.29	52.44 167.83	
63	**Е27-34-2** **(Н1)** **Ж100**	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	100М БОРТОВОГО КАМНЯ 0.608076	1163.74 707.64	50.93 30.97	15.39 9.36	49.67 30.20	3.93 2.39	1268.27 771.20	76.080 46.26
64	**4/1-4-10-20-70/1850П** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F250, W2	М3 4.0005				241.63 966.64	18.80 75.21	260.43 1041.85	
65	**4/2-2-1-10/1** **(Н16)**	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БР100.30.15, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ 60.8076				17.21 1046.50	1.55 94.25	18.76 1140.75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**719**	**94**	**32**	**2118**	**265**	**3196**	**47**
		ОХР и ОПР							505	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							459	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4160**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							47	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж7-20	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ								
66	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЛИСТ 8, ПРИМЕЧАНИЕ								
67	**Е27-205-3**	УКЛАДКА БИТУМНОЙ ЛЕНТЫ В МЕСТАХ	100М	15.31					15.31	1.050
	(Н1)	СОПРЯЖЕНИЯ ПОЛОС	СОПРЯЖЕНИЯ ПОЛОС 2.08026	31.85					31.85	2.18
68	**7/9-10/150П**	ЛЕНТА БИТУМНАЯ ШИРИНОЙ 50 ММ ДЛЯ	М				3.30	0.26	3.56	
	(Н13)	СОПРЯЖЕНИЯ СМЕЖНЫХ ПОЛОС АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	208.026				686.49	54.09	740.58	
69	**Е27-45-2**	УКЛАДКА ГЕОСЕТКИ В АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ	1000М2	257.17	2.29	1.46			259.46	15.380
	(Н1)	ДОРОЖНОЕ ПОКРЫТИЕ	0.104013	26.75	0.24	0.15			26.99	1.60
70	**1/10-120-220-70/22П**	СТЕКЛОСЕТКА ССДОР-50-02 (100)	М2				1.49	0.12	1.61	
	(Н13)		109.21365				162.73	13.11	175.84	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**59**	**0**	**0**	**849**	**67**	**975**	**4**
		ОХР и ОПР							40	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							36	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1051**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							114492	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							75080	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							16050	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3766	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1188	
		МАТЕРИАЛЫ							30605	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							2512	
		ОХР и ОПР 67.30%							11601	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							10546	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							18596	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							6501	
		ТРАНСПОРТ							12095	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							8396	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							6049	
		ТРАНСПОРТ							2347	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							11261	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							10327	
		ТРАНСПОРТ							934	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							1162	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1077	
		ТРАНСПОРТ							85	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1032	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							62	
		В С Е Г О							114492	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							16050	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3765	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1188	
		МАТЕРИАЛЫ							54558	
		ТРАНСПОРТ							17973	
		ОХР и ОПР							11600	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							10546	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ БЛАГОУСТРОЙСТВО

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 4

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 402

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1031		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	60		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	4.342923	57.48	249.63
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.15597	67.90	417.99
5	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	12.513413	47.79	598.02
6	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.479276	39.01	96.72
7	М070148	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.607961	56.08	90.17
8	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.089611	61.25	5.49
9	М110610	СМЕСИТЕЛЬ-ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ 3 М3	МАШ.Ч	0.388849	23.29	9.06
10	М120101	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.Ч	0.028804	85.96	2.48
11	М120102	АВТОГУДРОНАТОРЫ 7000 Л	МАШ.Ч	0.037099	84.70	3.14
12	М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	5.132796	89.87	461.28
13	М120711	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.Ч	4.342923	14.82	64.36
14	М120906	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.Ч	6.15549	44.72	275.27
15	М120907	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.Ч	10.138228	56.50	572.81
16	М120910	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	2.440681	91.59	223.54
17	М121010	ВИБРОПЛИТА ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	24.074369	4.12	99.19
18	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	4.584407	68.96	316.14
19	М122000	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.Ч	2.652493	80.51	213.55
20	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.138097	7.23	1.00
21	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	2.479276	0.21	0.52
22	М331531*	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ.Ч	13.51849	0.71	9.60
23	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.089061	22.92	47.88
24	М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.204026	38.11	7.78
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**3766**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
25	1/10-110-50-10/285	БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, 4 СОРТА	М3	1.218714	219.90	268.00
26	1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.07681	376.02	28.88
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				

1	2	3	4	5	6	7
27	1/10-115-5/185	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.0 КГ	М2	79.2099	9.06	717.64
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
28	1/10-120-220-70/22П	СТЕКЛОСЕТКА ССДОР-50-02 (100)	М2	109.21365	1.49	162.73
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
29	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	158.4198	3.40	538.63
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
30	1/10-170-2/30	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 230Х2Х22 ДЛЯ РЕЗКИ КАМНЯ, БЕТОНА	ШТ.	0.512064	2.28	1.17
31	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.007361	529.20	3.90
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
32	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	7.168896	4.03	28.89
33	1/10-240-40/92	СКОБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 10 ММ	КГ	3.174796	10.99	34.89
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
34	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	33.065737	1.74	57.53
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
35	4/1-4-10-20-70/1850П	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F250, W2	М3	9.193149	241.63	2221.34
36	4/1-4-10-20-70/860	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F75-F100	М3	28.823923	218.95	6311.00
37	4/1-4-20-20-10-10/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 25	М3	1.800225	125.16	225.32
38	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.430135	137.69	59.23
39	4/1-4-30-10-20/30	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИП Б, МАРКИ III (ЩМБГ-III)	Т	40.261032	155.58	6263.81
40	4/1-4-30-20-20/20	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ПЕСЧАНЫЕ ТИП Д, МАРКИ III (ПДГ-III)	Т	60.386747	173.38	10469.85
41	4/1-4-30-30-10/20	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ ПОРИСТЫЕ, МАРКИ II (ЩКПГ-II)	Т	42.654931	121.61	5187.27
42	4/1-4-30-75-10/10-18	АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТ С НАИБОЛЬШИМ РАЗМЕРОМ ЗЕРЕН 40 ММ, ТИПА АГ 40, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ С 18КМ ("УДМСИБ МИНСКГОРИСПОЛКОМА")	Т	206.413799	18.11	3738.15
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				

1	2	3	4	5	6	7
43	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	3.2004	23.29	74.54
44	4/1-5-30-35-20/15-39	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	103.172895	23.52	2426.63
45	4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	269.714511	15.06	4061.90
	4/1-7	**Изделия бетонные**				
46	4/1-7-20-30-13/110412	ПЛИТЫ БЕТОННЫЕ ТРОТУАРНЫЕ, КВАДРАТНЫЕ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА ИЛИ С ВЕРХНИМ СЛОЕМ ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА, СЕРЫЕ, КЛАСС БЕТОНА В25	М2	40.8051	32.06	1308.21
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-2	**Изделия бетонные**				
47	4/2-2-1-10/1	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БР100.30.15, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ	148.8186	17.21	2561.17
48	4/2-2-1-10/16	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ	568.071	6.31	3584.53
49	4/2-2-2-2-10/262	ПЛИТА ТРОТУАРНАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ П20.10.6-А В25 СЕРИЯ Б3.020.1-8.08 ВЫП.1	ШТ.	5223.0528	0.55	2872.68
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
50	7/9-10/150П	ЛЕНТА БИТУМНАЯ ШИРИНОЙ 50 ММ ДЛЯ СОПРЯЖЕНИЯ СМЕЖНЫХ ПОЛОС АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	М	208.026	3.30	686.49
	7/10	**Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства**				
	7/10-10	**Битумы дорожные**				
51	7/10-10/100	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ, МАРКИ БНД-60/90, БНД-90/130	Т	0.302438	1454.24	439.82
	7/10-20	**Эмульсии битумные катионные дорожные**				
52	7/10-20/10П	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ КАТИОННАЯ БЫСТРОРАСПАДАЮЩАЯСЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ОСТАТОЧНОГО ВЯЖУЩЕГО ОТ 58 ДО 62% ЭБК-Б-60	Т	0.166139	1348.37	224.02
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**54558**
		ТРАНСПОРТ				**17973**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ БЛАГОУСТРОЙСТВО

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 4

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 402

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж5-16	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ), ТРОТУАРЫ.ТИП 1	М2 384.05				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	468
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	16
			М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.323069
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.88036
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	5.033315
			М070148	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.607961
			М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.170544
			М120711	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.Ч	2.323069
			М120910	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	0.727426
			М121010	ВИБРОПЛИТА ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	16.855867
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	1.464577
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-10/285	БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, 4 СОРТА	М3	0.652882
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	3.84048
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	18.46791

1	2	3	4	5	6	7
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/860	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F75-F100	М3	19.486596
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.230429
			4/1-4-30-20-20/20	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ПЕСЧАНЫЕ ТИП Д, МАРКИ III (ПДГ-III)	Т	60.386747
			4/1-4-30-75-10/10-18	АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТ С НАИБОЛЬШИМ РАЗМЕРОМ ЗЕРЕН 40 ММ, ТИПА АГ 40, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ С 18КМ ("УДМСИБ МИНСКГОРИСПОЛКОМА")	Т	206.413799
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	129.05933
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-2	**Изделия бетонные**		
			4/2-2-1-10/16	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ	384.048
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/10	**Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства**		
			7/10-10	**Битумы дорожные**		
			7/10-10/100	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ, МАРКИ БНД-60/90, БНД-90/130	Т	0.302438
Ж5-11	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ УЛИЦЫ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА. ТИП 2	М2 344.04				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	105
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	29
			М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.188149
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.660083
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	5.164086
			М120102	АВТОГУДРОНАТОРЫ 7000 Л	МАШ.Ч	0.037099
			М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.116665
			М120711	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.Ч	1.188149
			М120906	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.Ч	3.27721
			М120907	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.Ч	9.580718
			М120910	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	1.43298
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	1.061093

1	2	3	4	5	6	7
			М122000	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.Ч	2.652493
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.138097
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.228953
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-10/285	БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, 4 СОРТА	М3	0.149619
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.07681
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.007361
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.88011
			1/10-240-40/92	СКОБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 10 ММ	КГ	3.174796
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	6.832854
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1850П	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F250, W2	М3	5.192649
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.052807
			4/1-4-30-10-20/30	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИП Б, МАРКИ III (ЩМБГ-III)	Т	31.619952
			4/1-4-30-30-10/20	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ ПОРИСТЫЕ, МАРКИ II (ЩКПГ-II)	Т	42.654931
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-30-35-20/15-39	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	66.376296
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	66.00825
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-2	**Изделия бетонные**		
			4/2-2-1-10/1	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БР100.30.15, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ	88.011
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		

1	2	3	4	5	6	7
			7/10	**Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства**		
			7/10-20	**Эмульсии битумные катионные дорожные**		
			7/10-20/10П	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ КАТИОННАЯ БЫСТРОРАСПАДАЮЩАЯСЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ОСТАТОЧНОГО ВЯЖУЩЕГО ОТ 58 ДО 62% ЭБК-Б-60	Т	0.166139
Ж5-16	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ) ОТМОСТКА.ТИП 3	М2 64.01				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	84
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.48006
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.333092
			М110610	СМЕСИТЕЛЬ-ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ 3 М3	МАШ.Ч	0.388849
			М120101	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.Ч	0.028804
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.576072
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	2.333092
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.849707
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-10/285	БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, 4 СОРТА	М3	0.108814
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/185	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.0 КГ	М2	79.2099
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	158.4198
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.64008
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.44018
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/860	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F75-F100	М3	3.247766
			4/1-4-20-20-10-10/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 25	М3	1.800225
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.038405

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-30-10-20/30	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИП Б, МАРКИ III (ЩМБГ-III)	Т	8.64108
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	22.88286
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-2	**Изделия бетонные**		
			4/2-2-1-10/16	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ	64.008
Ж5-16	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ), ТРОТУАРЫ.ТИП 4.1	М2 216.03				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	268
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.625759
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.287361
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	1.791066
			М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.584674
			М120711	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.Ч	0.625759
			М120906	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.Ч	1.984248
			М120910	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	0.195945
			М121010	ВИБРОПЛИТА ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	5.338267
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	1.142623
			М331531*	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ.Ч	13.51849
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-10/285	БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, 4 СОРТА	М3	0.149619
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/30	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 230Х2Х22 ДЛЯ РЕЗКИ КАМНЯ, БЕТОНА	ШТ.	0.512064
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.88011
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	4.7806
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-10-20-70/860	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F75-F100	М3	4.465678
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.052807
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-30-35-20/15-39	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	28.035504
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	38.886461
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-2	**Изделия бетонные**		
			4/2-2-1-10/16	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ	88.011
			4/2-2-2-2-10/262	ПЛИТА ТРОТУАРНАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ П20.10.6-А В25 СЕРИЯ Б3.020.1-8.08 ВЫП.1	ШТ.	5223.0528
Ж5-16	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ), ТРОТУАРЫ.ТИП 4.2	М2 72.01				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	55
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.205946
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.392049
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.446216
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.146184
			М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.192424
			М120711	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.Ч	0.205946
			М120906	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.Ч	0.620078
			М120910	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	0.064488
			М121010	ВИБРОПЛИТА ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	1.880235
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.305158
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.146184
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.204026
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-10/285	БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, 4 СОРТА	М3	0.054407
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.32004

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.320165
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/860	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F75-F100	М3	1.623883
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.019202
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-30-35-20/15-39	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	8.761095
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	12.87761
			4/1-7	**Изделия бетонные**		
			4/1-7-20-30-13/110412	ПЛИТЫ БЕТОННЫЕ ТРОТУАРНЫЕ, КВАДРАТНЫЕ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА ИЛИ С ВЕРХНИМ СЛОЕМ ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА, СЕРЫЕ, КЛАСС БЕТОНА В25	М2	40.8051
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-2	**Изделия бетонные**		
			4/2-2-1-10/16	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ	32.004
Ж7-20	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ. ТИП 5	М2 60.81				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	47
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.456057
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.07873
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.089611
			М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.068489
			М120906	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.Ч	0.273954
			М120907	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.Ч	0.55751
			М120910	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	0.019842
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.034884
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-110-50-10/285	БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, 4 СОРТА	М3	0.103373
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.608076
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.224028
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1850П	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F250, W2	М3	4.0005
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.036485
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	3.2004
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-2	**Изделия бетонные**		
			4/2-2-1-10/1	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БР100.30.15, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ	60.8076
Ж7-20	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ	М2 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.010401
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-220-70/22П	СТЕКЛОСЕТКА ССДОР-50-02 (100)	М2	109.21365
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		

1	2	3	4	5	6	7
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/150П	ЛЕНТА БИТУМНАЯ ШИРИНОЙ 50 ММ ДЛЯ СОПРЯЖЕНИЯ СМЕЖНЫХ ПОЛОС АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	М	208.026

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'4'402'S0R0'7'4'УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ '167/03.25-ГП'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*
2 Ж5-16'ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ), ТРОТУАРЫ.ТИП 1'М2*
3 П'ТИП 1: S=630 М2*
4 Е27-14-1' (630.0,2+20,64):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=15,72/<1/10-280-20/40>=5/М010312=1,98/М030101=4,29/М120202=1,85/М120711=1,98/М120910=0,62/М121601=0,78'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА'100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ)"*

5 4/1-5-40-10-10/30-39' (630.0,2+20,64).1,1 'Н8=0,8001/15,06#33,07'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

6 Е27-251-1' 630:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=65,36/<1/10-280-20/40>=25/М070148=3,19/М121010=33,44/М121601=1,09'УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ИЗ АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТА ШИРИНОЙ МЕНЕЕ 3 М'1000М2"*
7 4/1-4-30-75-10/10-18' 195.0,63.2,1 'Н8=0,8001/18,11#10,50'=51'АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТ С НАИБОЛЬШИМ РАЗМЕРОМ ЗЕРЕН 40 ММ, ТИПА АГ 40, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ С 18КМ ("УДМСИБ МИНСКГОРИСПОЛКОМА")'Т"*
8 Е27-55-1' 630:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=15,12/<4/1-4-30-10-10/10>#<4/1-4-30-20-20/20>=7,14/<7/10-10/100>=0,06'УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ,ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ'100М2 ПОКРЫТИЯ"*
9 Е27-55-2' 630:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=4/Н3=4/Н6=4/1-1=2,43/<4/1-4-30-10-10/10>#<4/1-4-30-20-20/20>=1,21'ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 0,5 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ К НОРМАМ Е27-55-1 (К=4 ДО 5 СМ)'100М2 ПОКРЫТИЯ"*
10 П'УСТРОЙСТВО БОРТОВОГО КАМНЯ БРТ 100.20.8*
11 Е27-34-2#ТЧ 3.6, 3.7' (480):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=76,08/<1/10-110-50-10/285>=0,17/<1/10-240-25-35/240>=1/<4/1-4-10-20-40/50>#<4/1-4-10-20-70/860>=5,074/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,06/М021143=0,75'УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ'100М БОРТОВОГО КАМНЯ"*
12 4/2-2-1-10/16' 480 'Н8=0,8001/6,31#0,57'=16'КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1'ШТ"*
13 Ж5-11'ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ УЛИЦЫ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА. ТИП 2'М2*
14 П'ТИП 2: S=320 М2*
15 Е27-14-1' (320.0,2+11):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=15,72/<1/10-280-20/40>=5/М010312=1,98/М030101=4,29/М120202=1,85/М120711=1,98/М120910=0,62/М121601=0,78'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА'100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ)"*

16 4/1-5-40-10-10/30-39' (320.0,2+11).1,1 'Н8=0,8001/15,06#33,07'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

17 Е27-14-2' (320.0,2+4):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=15,72/<1/10-280-20/40>=7/М030101=4,76/М120202=1,85/М120910=1,95/М121601=1,09'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ,ДРЕСВЫ'100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (ВПЛОТНОМ ТЕЛЕ)"*
18 4/1-5-30-35-20/15-39' (0,2.320+4).1,22 'Н8=0,8001/23,52#31,20'=96'СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

19 Е27-53-6' 320:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=38,3/<1/10-110-50-5/365>=0,15/<1/10-240-40/92>=6,2/<4/1-4-30-30-10/10>#<4/1-4-30-30-10/20>=95,2/М120906=4,28/М120907=12,47/М122000=3,46/М331617=1,6'УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОРИСТЫХ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ СМЕСЕЙ,ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3'1000М2 ПОКРЫТИЯ"*
20 Е27-54-6' 320:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=6/Н3=6/Н6=6/1-1=0,1/<4/1-4-30-30-10/10>#<4/1-4-30-30-10/20>=11,9/М120906=0,53/М120907=1,56/М122000=0,43/М331617=0,2'ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА 0,5 СМ ИСКЛЮЧАТЬ ИЛИ ДОБАВЛЯТЬ К ТАБЛИЦЕ Е27-53: ПОРИСТЫМ КРУПНОЗЕРНИСТЫМ СМЕСЯМ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3 (К=6 ДО 7 СМ)'1000М2 ПОКРЫТИЯ"*
21 Е27-72-2' 0,6.(320).1,05:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/М120102=0,23'РОЗЛИВ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ'Т"*
22 7/10-20/10П' 0,6.1,05:1000.(320).1,03 'Н8=0,8001/1289,32.1,0458#107,06'=13'ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ КАТИОННАЯ БЫСТРОРАСПАДАЮЩАЯСЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ОСТАТОЧНОГО ВЯЖУЩЕГО ОТ 58 ДО 62% ЭБК-Б-60'Т"*
23 Е27-53-1' (320):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=38,3/<1/10-110-50-5/365>=0,15/<1/10-240-40/92>=6,2/<4/1-4-30-10-10/10>#<4/1-4-30-10-20/30>=98,8/М120906=4,28/М120907=12,47/М122000=3,46/М331617=1,6'УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ СМЕСЕЙ ТИПА А,Б,В,ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3'1000М2 ПОКРЫТИЯ"*
24 Е27-54-1' (320):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=2/Н6=2/1-1=0,1/<4/1-4-30-10-10/10>#<4/1-4-30-10-20/30>=12,35/М120906=0,53/М120907=1,56/М122000=0,43/М331617=0,2'ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА 0,5 СМ ИСКЛЮЧАТЬ ИЛИ ДОБАВЛЯТЬ К ТАБЛИЦЕ Е27-53: ПЛОТНЫМ МЕЛКОЗЕРНИСТЫМ СМЕСЯМ ТИПА А, Б, В, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3 (К=2 ДО 5 СМ)'1000М2 ПОКРЫТИЯ"*

25 E27-34-2' (110):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=76,08/<1/10-110-50-10/285>=0,17/<1/10-240-25-35/240>=1/<4/1-4-10-20-40/50>#<4/1-4-10-20-70/1850П>=5,9/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,06/М021143=0,75'УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ'100М БОРТОВОГО КАМНЯ'"*

26 4/2-2-1-10/1' 110 'Н8=0,8001/17,21#1,55'=16'КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БР100.30.15, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1'ШТ'"*

27 П'ПОДРЕЗКА БОРТОВОГО КАМНЯ ПРИ ЗАГЛУБЛЕНИИ*

28 Е46-70-1' (1+1):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 150 ММ'100М'"*

29 1/10-170-2/65' 0,46.0,02 'Н8=0,8001/529,2#42,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ.'"*

30 Ж5-16'ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ) ОТМОСТКА.ТИП 3'М2*

31 П'ТИП 3: S=90 М2*

32 Е8-4-2' 90:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=13,65/<1/10-115-5/1190>#<1/10-115-5/185>=110/<1/10-130-5/40>=220/<4/1-4-20-20-10-10/10>=2,5/М110610=0,54/М331617=1,04'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН,ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 1 СЛОЙ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ'"*

33 Е31-18-1#ПРИМ.' 90:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=34,88/<1/10-280-20/40>=2/М050102=3,24/М120101=0,04/М121601=0,8/М331101=3,24/М331617=0,14/<4/1-4-30-20-10/10>/<4/1-5-20-10-10/50>/<7/10-10/90>'УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОВОЙ ОТМОСТКИ'100М2 ОТМОСТКИ'"*

34 4/1-5-40-10-10/30-39' (90.0,2+8).1,1 'Н8=0,8001/15,06#33,07'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3'"*

35 4/1-4-30-10-20/30' 0,05.90.2,4 'Н8=0,8001/155,58#12,1'=51'СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИП Б, МАРКИ III (ЩМБГ-III)'Т'"*

36 П'УСТРОЙСТВО БОРТОВОГО КАМНЯ БРТ 100.20.8*

37 Е27-34-2#ТЧ 3.6, 3.7' (80):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=76,08/<1/10-110-50-10/285>=0,17/<1/10-240-25-35/240>=1/<4/1-4-10-20-40/50>#<4/1-4-10-20-70/860>=5,074/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,06/М021143=0,75'УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ'100М БОРТОВОГО КАМНЯ'"*

38 4/2-2-1-10/16' 80 'Н8=0,8001/6,31#0,57'=16'КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1'ШТ'"*

39 Ж5-16'ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ), ТРОТУАРЫ.ТИП 4.1'М2*

40 П'ТИП 4.1: S=160 М2*

41 Е27-14-1' (160.0,2+7,5):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=15,72/<1/10-280-20/40>=5/М010312=1,98/М030101=4,29/М120202=1,85/М120711=1,98/М120910=0,62/М121601=0,78'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА'100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ(В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ)'"*

42 4/1-5-40-10-10/30-39' (160.0,2+7,5).1,1 'Н8=0,8001/15,06#33,07'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3'"*

43 Е27-56-1' 160:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=26,24/<1/10-280-20/40>=2/М120906=1,55/М121601=0,56/<4/1-6-10-50-20/10>'УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ'100М2 ОСНОВАНИЯ'"*

44 Е27-56-2' 160:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=3/Н3=3/Н6=3/1-1=0,57/<4/1-6-10-50-20/10>'УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА КАЖДЫЙ 1 СМ'100М2 ОСНОВАНИЯ'"*

45 4/1-5-30-35-20/15-39' (17,4+1,5.3):100.(160) 'Н8=0,8001/23,52#31,20'=96'СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3'"*

46 Е27-253-3' (160):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=124,81/<1/10-170-2/30>=0,4/<1/10-280-20/40>=0,5/<4/1-5-40-10-10/30>#<4/1-5-40-10-10/30-39>=0,16/<4/1-5-50/10>#<4/1-5-40-10-10/30-39>=3,06/М021143=0,49/М030101=0,34/М121010=4,17/М121601=0,14/М331531=10,56'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЛИТ ТРОТУАРНЫХ С НАИБОЛЬШИМ ГАБАРИТНЫМ РАЗМЕРОМ В ПЛАНЕ ДО 300 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО С ПОДАЧЕЙ ПЛИТ АВТОПОГРУЗЧИКОМ'100М2'"*

47 4/2-2-2-2-10/262' (160-32):(0,2.0,1).1,02 'Н8=0,8001/0,55#0,05'=16'ПЛИТА ТРОТУАРНАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ П20.10.6-А В25 СЕРИЯ Б3.020.1-8.08 ВЫП.1'ШТ.'"*

48 П'ОТ РАЗБОРКИ ПРИМЕНЯЕТСЯ 32М2 ПЛИТ*

49 П'УСТРОЙСТВО БОРТОВОГО КАМНЯ БРТ 100.20.8*

50 Е27-34-2#ТЧ 3.6, 3.7' (110):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=76,08/<1/10-110-50-10/285>=0,17/<1/10-240-25-35/240>=1/<4/1-4-10-20-40/50>#<4/1-4-10-20-70/860>=5,074/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,06/М021143=0,75'УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ'100М БОРТОВОГО КАМНЯ'"*

51 4/2-2-1-10/16' 110 'Н8=0,8001/6,31#0,57'=16'КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1'ШТ'"*

52 Ж5-16'ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ), ТРОТУАРЫ.ТИП 4.2'М2*

53 П'ТИП 4.2: S=50 М2*

54 Е27-14-1' (50.0,2+3):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=15,72/<1/10-280-20/40>=5/М010312=1,98/М030101=4,29/М120202=1,85/М120711=1,98/М120910=0,62/М121601=0,78'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА'100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (ВПЛОТНОМ ТЕЛЕ)'"*

55 4/1-5-40-10-10/30-39' (50.0,2+3).1,1 'Н8=0,8001/15,06#33,07'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3'"*

56 Е27-56-1' 50:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=26,24/<1/10-280-20/40>=2/М120906=1,55/М121601=0,56/<4/1-6-10-50-20/10>'УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ'100М2 ОСНОВАНИЯ'"*

57 E27-56-2' 50:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=3/Н3=3/Н6=3/1-1=0,57/<4/1-6-10-50-20/10>'УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА КАЖДЫЙ 1 СМ'100М2 ОСНОВАНИЯ"*

58 4/1-5-30-35-20/15-39' (17,4+1,5.3):100.(50) 'Н8=0,8001/23,52#31,20'=96'СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

59 E1-166-1' 0,03.50:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

60 4/1-5-40-10-10/30-39' (50.0,03).1,18 'Н8=0,8001/15,06#33,07'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

61 E1-134-1' 50.0,03:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*

62 E27-57-2' 50:100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=42,4/<4/1-5-40-10-10/10>#<4/1-5-40-10-10/30-39>=0,05/М021143=0,38/М121010=4,7/М400001=0,51'УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ПЛИТНЫХ ТРОТУАРОВ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ПЕСКОМ'100М2 ТРОТУАРА"*

63 4/1-7-20-30-13/110412' (50).1,02 'Н8=0,8001/32,06#2,89'=16'ПЛИТЫ БЕТОННЫЕ ТРОТУАРНЫЕ, КВАДРАТНЫЕ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА ИЛИ С ВЕРХНИМ СЛОЕМ ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА, СЕРЫЕ, КЛАСС БЕТОНА В25'М2"*

64 П'УСТРОЙСТВО БОРТОВОГО КАМНЯ БРТ 100.20.8*

65 E27-34-2#ТЧ 3.6, 3.7' (40):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=76,08/<1/10-110-50-10/285>=0,17/<1/10-240-25-35/240>=1/<4/1-4-10-20-40/50>#<4/1-4-10-20-70/860>=5,074/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,06/М021143=0,75'УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ'100М БОРТОВОГО КАМНЯ"*

66 4/2-2-1-10/16' 40 'Н8=0,8001/6,31#0,57'=16'КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1'ШТ"*

67 Ж7-20'БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ. ТИП 5'М2*

68 E27-14-4' 4:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=24,19/<1/10-280-20/40>=7/М030101=2,46/М070149=2,8/М120202=2,14/М120906=8,56/М120907=17,42/М120910=0,62/М121601=1,09'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ'100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ)"*

69 4/1-5-20-20-30/10-39' 4 'Н8=0,8001/23,29#29,15'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

70 E27-34-2' (38):100.2 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=76,08/<1/10-110-50-10/285>=0,17/<1/10-240-25-35/240>=1/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,06/М021143=0,75/<4/1-4-10-20-70/1850>'УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ'100М БОРТОВОГО КАМНЯ"*

71 4/1-4-10-20-70/1850П' 5 'Н8=0,8001/241,63#18,8'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F250, W2'М3"*

72 4/2-2-1-10/1' 38.2 'Н8=0,8001/17,21#1,55'=16'КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БР100.30.15, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1'ШТ"*

73 Ж7-20'БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ'М2*

74 П'ЛИСТ 8, ПРИМЕЧАНИЕ*

75 E27-205-3' 260:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=1,05'УКЛАДКА БИТУМНОЙ ЛЕНТЫ В МЕСТАХ СОПРЯЖЕНИЯ ПОЛОС'100М СОПРЯЖЕНИЯ ПОЛОС"*

76 7/9-10/150П' 260 'Н8=0,8001/2,76.1,1953#0,26'=13'ЛЕНТА БИТУМНАЯ ШИРИНОЙ 50 ММ ДЛЯ СОПРЯЖЕНИЯ СМЕЖНЫХ ПОЛОС АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ'М"*

77 E27-45-2' 130:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=15,38/М331617=0,1'УКЛАДКА ГЕОСЕТКИ В АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ДОРОЖНОЕ ПОКРЫТИЕ'1000М2"*

78 1/10-120-220-70/22П' 130.1,05 'Н8=0,8001/1,49#0,12'=13'СТЕКЛОСЕТКА ССДОР-50-02 (100)'М2"*

79 L*

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 10

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 10)

(нормы 2022г.)

на строительство ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **374.053** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	трудоемкость, человеко-часов
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1001	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В,	13.494	6.932 1.418	48.855 2.338	10.036 9.123	- -	-	90.778 849
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							70
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1002	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В	6.297	7.015 1.908	29.652 1.637	5.522 5.020	- -	-	55.143 447
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							100
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							3
1003	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.1	20.049	0.447 0.257	41.891 3.286	14.248 9.025	- -	-	88.946 1226
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							17
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							9
1004	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛ	26.395	9.370 2.826	- -	19.859 16.754	- -	-	72.378 1672
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							147
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							12
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(29.496)
1005	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР	4.285	0.980 0.306	3.723 0.236	3.190 2.616	- -	-	15.030 267

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							18
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(0.400)
1006	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ 4, К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР	14.456	2.746 0.842	13.981 0.840	10.971 8.784	- -	-	51.778 885
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							49
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							7
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(1.787)
	ИТОГО	**84.976**	**27.490 7.557**	**138.102 8.337**	**63.826 51.322**	**- -**	**-**	**374.053 5346**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							401
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							39
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(31.683)

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В.ДЕМИЗЮК

Составил А.П.ВЛАСЕНКО

Проверил В.В.ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1001
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 90.778 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 26-29								
1	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.022656	9176.02 207.89	3259.19 73.84	759.91 17.22	253.17 5.74	18.72 0.42	12707.10 287.89	524.975 11.89
2	**6/20-50-15/151 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 7.52094				3.19 23.99	0.15 1.13	3.34 25.12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**6/20-50-25/11** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 1.92024				3.55 6.82	0.17 0.33	3.72 7.15	
4	**6/20-50-40/121** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 13.44168				9.37 125.95	0.44 5.91	9.81 131.86	
5	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.084891	9286.59 788.35	3280.23 278.46	760.55 64.56	308.00 26.15	21.82 1.85	12896.64 1094.81	531.300 45.10
6	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 84.89061				12.47 1058.59	0.59 50.09	13.06 1108.68	
7	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.007761	9507.30 73.79	3424.37 26.58	761.67 5.91	328.12 2.55	22.45 0.17	13282.24 103.09	543.928 4.22
8	**6/20-50-50/59** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 7.76097				15.28 118.59	0.72 5.59	16.00 124.18	
9	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.015442	10657.46 164.57	4019.95 62.08	763.44 11.79	816.20 12.60	59.41 0.92	15553.02 240.17	609.730 9.42
10	**6/20-50-50/217** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 15.44193				24.00 370.61	1.14 17.60	25.14 388.21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.48086	13840.46 6655.32	6706.22 3224.75	1334.43 641.67	1330.13 639.61	93.43 44.93	21970.24 10564.61	791.835 380.76
12	**6/20-50-55/117** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 451.97649				29.87 13500.54	1.41 637.29	31.28 14137.83	
13	**6/20-50-60/119** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 28.88361				40.79 1178.16	1.93 55.75	42.72 1233.91	
14	**Е24-1-8** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ	КМ 0.010641	17843.69 189.87	9502.91 101.12	1886.52 20.07	2594.11 27.60	169.47 1.80	30110.18 320.39	1020.866 10.86
15	**6/20-50-65/225** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 10.64133				77.70 826.83	3.68 39.16	81.38 865.99	
16	**Е24-1-9** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 300 ММ	КМ 0.026003	19412.60 504.79	10949.99 284.73	2228.70 57.95	3066.71 79.74	191.66 4.98	33620.96 874.24	1110.626 28.88
17	**6/20-50-70/17** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 26.00325				97.66 2539.48	4.62 120.14	102.28 2659.62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.147778	9176.02 1356.01	3259.19 481.64	759.91 112.30	253.17 37.41	18.72 2.77	12707.10 1877.83	524.975 77.58
19	**6/20-30-10/11** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М 6.16077				7.08 43.62	0.33 2.03	7.41 45.65	
20	**6/20-30-10/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 1.92024				8.32 15.98	0.39 0.75	8.71 16.73	
21	**6/20-30-10/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 42.08526				13.30 559.73	0.63 26.51	13.93 586.24	
22	**6/20-30-10/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 97.6122				16.34 1594.98	0.77 75.16	17.11 1670.14	
23	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.041193	9286.59 382.54	3280.23 135.12	760.55 31.33	308.00 12.69	21.82 0.90	12896.64 531.25	531.300 21.89
24	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 41.6052				25.78 1072.58	1.22 50.76	27.00 1123.34	
25	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.171348	9507.30 1629.06	3424.37 586.76	761.67 130.51	328.12 56.22	22.45 3.85	13282.24 2275.89	543.928 93.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 173.06163				28.03 4850.92	1.33 230.17	29.36 5081.09	
27	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.325585	10657.46 3469.91	4019.95 1308.84	763.44 248.56	816.20 265.74	59.41 19.34	15553.02 5063.83	609.730 198.52
28	**6/20-30-10/19** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 328.8411				41.04 13495.64	1.94 637.95	42.98 14133.59	
29	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.014339	12160.04 174.36	5944.30 85.24	1332.87 19.11	914.44 13.11	64.17 0.92	19082.95 273.63	695.695 9.98
30	**6/20-250-30/33-П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 14.48181				48.55 703.09	2.30 33.31	50.85 736.40	
31	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.005308	13840.46 73.47	6706.22 35.60	1334.43 7.08	1330.13 7.06	93.43 0.50	21970.24 116.63	791.835 4.20
32	**6/20-250-10/84-П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 5.36067				120.64 646.71	5.71 30.61	126.35 677.32	
33	**Е24-1-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.030974	15300.16 473.91	7967.52 246.79	1617.21 50.09	1798.35 55.70	119.55 3.70	25185.58 780.10	875.347 27.11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	**6/20-250-50/65П (Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М 31.28391				156.29 4889.36	7.39 231.19	163.68 5120.55	
35	**Е24-13-1 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -38.4048	39.80 -1528.51			0.23 -8.83	0.02 -0.77	40.05 -1538.11	2.277 -87.45
36	**Е24-13-2 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -9.6012	63.65 -611.12					63.65 -611.12	3.641 -34.96
37	**Е24-13-4 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -0.8001	120.77 -96.63					120.77 -96.63	6.776 -5.42
38	**Е24-13-5 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -2.4003	172.14 -413.19					172.14 -413.19	9.658 -23.18
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**13494**	**6932**	**1418**	**48855**	**2338**	**71619**	**773**
		ОХР и ОПР							10036	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							9123	
		ИТОГО ПО ПТМ							**90778**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							773	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							70	
		ВСЕГО							90778	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							40904	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							13494	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							6932	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1418	
		МАТЕРИАЛЫ							1233	
		ТРАНСПОРТ							86	
		ОХР и ОПР 67.30%							10036	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							9123	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							49873	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							47622	
		ТРАНСПОРТ							2251	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							773	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							70	
		В С Е Г О							90778	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							13494	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							6932	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1418	
		МАТЕРИАЛЫ							48855	
		ТРАНСПОРТ							2338	
		ОХР и ОПР							10036	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							9123	

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 10

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1001

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	774		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	70		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	67.524438	67.90	4584.91
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	286.089567	7.72	2208.61
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.235619	0.45	0.11
6	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	85.831077	1.01	86.69
7	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.234013	22.92	51.20
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**6932**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
8	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.005133	4944.05	25.38
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
9	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000037	38280.00	1.42
10	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	-9.433402	0.90	-8.49
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
11	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.070523	14388.00	1014.68
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
12	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	9.890329	5.56	54.99
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
13	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	83.478267	1.74	145.25
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				

1	2	3	4	5	6	7
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
14	6/20-30-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	6.16077	7.08	43.62
15	6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	1.92024	8.32	15.98
16	6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	42.08526	13.30	559.73
17	6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	97.6122	16.34	1594.98
18	6/20-30-10/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	328.8411	41.04	13495.64
19	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	41.6052	25.78	1072.58
20	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	173.06163	28.03	4850.92
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
21	6/20-50-15/151	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	7.52094	3.19	23.99
22	6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	1.92024	3.55	6.82
23	6/20-50-40/121	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	13.44168	9.37	125.95
24	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	84.89061	12.47	1058.59
25	6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	15.44193	24.00	370.61
26	6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	7.76097	15.28	118.59

1	2	3	4	5	6	7
27	6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	451.97649	29.87	13500.54
28	6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	28.88361	40.79	1178.16
29	6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	10.64133	77.70	826.83
30	6/20-50-70/17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	26.00325	97.66	2539.48
	6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**				
31	6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	5.36067	120.64	646.71
32	6/20-250-30/33-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	14.48181	48.55	703.09
33	6/20-250-50/65П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М	31.28391	156.29	4889.36
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**48855**
		ТРАНСПОРТ				**2338**

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

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

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

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 10

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1001

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 26-29	М 1384.78				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	774
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	70
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	67.524438
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	286.089567
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.235619
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	85.831077
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.234013
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.005133
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000037
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	-9.433402
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.070523
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	9.890329
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	83.478267

1	2	3	4	5	6	7
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	6.16077
			6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	1.92024
			6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	42.08526
			6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	97.6122
			6/20-30-10/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	328.8411
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	41.6052
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	173.06163
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-15/151	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	7.52094
			6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	1.92024
			6/20-50-40/121	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	13.44168
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	84.89061
			6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	15.44193

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	7.76097
			6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	451.97649
			6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	28.88361
			6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	10.64133
			6/20-50-70/17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	26.00325
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		
			6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	5.36067
			6/20-250-30/33-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	14.48181
			6/20-250-50/65П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М	31.28391

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

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

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'10'1001'S0R0'8'10'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 26-29'М*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-1-1' (9,4+2,4+16,8):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М330301=26,31/М331617=1,05/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

5 6/20-50-15/151' 9,4 'Н8=0,8001/3,19#0,15'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

6 6/20-50-25/11' 2,4 'Н8=0,8001/3,55#0,17'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

7 6/20-50-40/121' 16,8 'Н8=0,8001/9,37#0,44'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

8 Е24-1-2' 106,1:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=483/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М330301=26,99/М331617=1,09/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

9 6/20-50-45/221' 106,1 'Н8=0,8001/12,47#0,59'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

10 Е24-1-3' 9,7:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М330301=31,83/М331617=1,16/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

11 6/20-50-50/59' 9,7 'Н8=0,8001/15,28#0,72'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

12 Е24-1-4' 19,3:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=554,3/<1/10-10-5/42>=0,0024/<1/10-135-20/35>=0,000021/<1/10-135-20/60>=0,08492/<1/10-140-40/95>=0,049/<1/10-180-20/64>=5,5/<1/10-280-20/40>=39/М021143=32,92/М040202=173,26/М040504=0,11/М330301=51,98/М331617=1,27/<3/3-10-10-30/20>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

13 6/20-50-50/217' 19,3 'Н8=0,8001/24#1,14'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

14 Е24-1-6' (564,9+36,1):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М330301=79,57/М331617=1,8/<3/3-10-10-30/20>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

15 6/20-50-55/117' 564,9 'Н8=0,8001/29,87#1,41'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

16 6/20-50-60/119' 36,1 'Н8=0,8001/40,79#1,93'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

17 Е24-1-8' 13,3:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=928,06/<1/10-10-5/42>=0,016/<1/10-135-20/35>=0,0001/<1/10-135-20/60>=0,58722/<1/10-140-40/95>=0,136/<1/10-180-20/64>=17/<1/10-280-20/40>=264/М021143=81,83/М040202=377,17/М040504=0,76/М330301=113,15/М331617=2,46/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ'КМ"*

18 6/20-50-65/225' 13,3 'Н8=0,8001/77,7#3,68'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М"*

19 Е24-1-9' 32,5:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1009,66/<1/10-10-5/42>=0,0225/<1/10-135-20/35>=0,00011/<1/10-135-20/60>=0,6452/<1/10-140-40/95>=0,152/<1/10-180-20/64>=20/<1/10-280-20/40>=375/М021143=96,62/М040202=414,48/М040504=0,83/М330301=124,34/М331617=2,98/<3/3-20-20-10/30>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 300 ММ'КМ"*

20 6/20-50-70/17' 32,5 'Н8=0,8001/97,66#4,62'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М"*

21 Е24-1-1' (122+52,6+2,4+7,7):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М330301=26,31/М331617=1,05/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

22 6/20-30-10/11' 7,7 'Н8=0,8001/7,08#0,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ'М"*

23 6/20-30-10/12' 2,4 'Н8=0,8001/8,32#0,39'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

24 6/20-30-10/14' 52,6 'Н8=0,8001/13,3#0,63'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*

25 6/20-30-10/15' 122 'Н8=0,8001/16,34#0,77'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*

26 Е24-1-2' 52:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=483/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М330301=26,99/М331617=1,09/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

27 6/20-30-20/16' 52 'Н8=0,8001/25,78#1,22'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

28 Е24-1-3' (216,3):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М330301=31,83/М331617=1,16/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

29 6/20-30-20/17' 216,3 'Н8=0,8001/28,03#1,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

30 Е24-1-4' 411:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=554,3/<1/10-10-5/42>=0,0024/<1/10-135-20/35>=0,000021/<1/10-135-20/60>=0,08492/<1/10-140-40/95>=0,049/<1/10-180-20/64>=5,5/<1/10-280-20/40>=39/М021143=32,92/М040202=173,26/М040504=0,11/М330301=51,98/М331617=1,27/<3/3-10-10-30/20>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

31 6/20-30-10/19' 411 'Н8=0,8001/41,04#1,94'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

32 Е24-1-5' 18,1:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=632,45/<1/10-10-5/42>=0,004/<1/10-135-20/35>=0,000034/<1/10-135-20/60>=0,13876/<1/10-140-40/95>=0,052/<1/10-180-20/64>=7/<1/10-280-20/40>=61/М021143=57,97/М040202=178,59/М040504=0,18/М330301=53,58/М331617=1,52/<3/3-10-10-30/20>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

33 6/20-250-30/33-П' 18,1 'Н8=0,8001/48,55#2,3'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

34 Е24-1-6' 6,7:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М330301=79,57/М331617=1,8/<3/3-10-10-30/20>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

35 6/20-250-10/84-П' 6,7 'Н8=0,8001/120,64#5,71'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

36 Е24-1-7' 39,1:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=795,77/<1/10-10-5/42>=0,0101/<1/10-135-20/35>=0,000059/<1/10-135-20/60>=0,34468/<1/10-140-40/95>=0,096/<1/10-180-20/64>=13/<1/10-280-20/40>=168/М021143=69,97/М040202=303,87/М040504=0,44/М330301=91,16/М331617=2,36/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

37 6/20-250-50/65П' 39,1 'Н8=0,8001/156,29#7,39'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ'М"*

38 Е24-13-1' 48 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-135-20/35>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

39 Е24-13-2' 12 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

40 Е24-13-4' 1 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

41 Е24-13-5' 3 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

42 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1002
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 55.143 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 26-29								
1	**Е24-13-1 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 38.4048	39.80 1528.51	39.57 1519.68	11.11 426.68	3.49 134.03	0.28 10.75	83.14 3192.97	2.277 87.45
2	**З/3-50-80-100/20 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ 4.8006				43.24 207.58	3.13 15.03	46.37 222.61	
3	**З/3-50-80-100/30 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 9.6012				42.32 406.32	3.07 29.48	45.39 435.80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**3/3-50-80-100/50 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ 9.6012				58.09 557.73	4.21 40.42	62.30 598.15	
5	**3/3-50-80-100/60 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ 14.4018				76.46 1101.16	5.54 79.79	82.00 1180.95	
6	**Е24-13-2 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 9.6012	63.65 611.12	65.44 628.30	18.54 178.01	5.15 49.45	0.41 3.94	134.65 1292.81	3.641 34.96
7	**3/3-50-80-100/70 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 8.001				104.84 838.82	7.60 60.81	112.44 899.63	
8	**3/3-50-80-100/80 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 1.6002				161.47 258.38	11.71 18.74	173.18 277.12	
9	**Е24-13-4 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.8001	120.77 96.63	99.64 79.72	26.26 21.01	9.85 7.88	0.79 0.63	231.05 184.86	6.776 5.42
10	**3/3-50-80-100/110 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ 0.8001				661.04 528.90	47.93 38.35	708.97 567.25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е24-13-5** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 2.4003	172.14 413.19	148.38 356.16	40.28 96.68	15.24 36.58	1.20 2.88	336.96 808.81	9.658 23.18
12	**3/1-130-70-10/310П** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ШТ. 2.4003				1795.10 4308.78	130.14 312.38	1925.24 4621.16	
13	**6/20-350-10/2П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 273 ММ	ШТ 4.8006				212.83 1021.71	10.07 48.34	222.90 1070.05	
14	**6/250-100/180** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ 4.8006				57.96 278.24	2.74 13.15	60.70 291.39	
15	**6/250-100/180П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ 8.001				57.96 463.74	2.74 21.92	60.70 485.66	
16	**6/250-100/118П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ 121.6152				11.35 1380.33	0.54 65.67	11.89 1446.00	
17	**6/250-100/90** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ 62.4078				24.84 1550.21	1.17 73.02	26.01 1623.23	
18	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 48.006				19.02 913.07	0.90 43.21	19.92 956.28	
19	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 31.2039				19.02 593.50	0.90 28.08	19.92 621.58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 16.002				19.57 313.16	0.93 14.88	20.50 328.04	
21	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.486925	7491.34 3647.72	9100.64 4431.33	2434.39 1185.37	1294.92 630.53	102.82 50.07	17989.72 8759.65	396.968 193.29
22	**6/20-350-10/12** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 9.6012				5.21 50.02	0.25 2.40	5.46 52.42	
23	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 22.4028				8.03 179.89	0.38 8.51	8.41 188.40	
24	**6/20-350-10/14** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 4.8006				12.05 57.85	0.57 2.74	12.62 60.59	
25	**6/20-350-10/37П133-1** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 1.6002				30.44 48.71	1.44 2.30	31.88 51.01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**6/20-350-10/37П133-2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 1.6002				30.44 48.71	1.44 2.30	31.88 51.01	
27	**6/20-350-10/37П133-3 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 1.6002				30.44 48.71	1.44 2.30	31.88 51.01	
28	**6/20-350-10/37 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 12.8016				34.62 443.19	1.64 20.99	36.26 464.18	
29	**6/20-350-10/110П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6 ММ	ШТ 4.8006				200.14 960.79	9.47 45.46	209.61 1006.25	
30	**6/20-350-10/2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ	ШТ 4.8006				212.83 1021.71	10.07 48.34	222.90 1070.05	
31	**6/20-350-10/32 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 30.4038				2.27 69.02	0.11 3.34	2.38 72.36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	**6/20-350-10/34П60 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ 41.6052				7.84 326.18	0.37 15.39	8.21 341.57	
33	**6/20-350-10/34П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ 4.8006				7.84 37.64	0.37 1.78	8.21 39.42	
34	**6/20-350-10/36П89-1 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 0.8001				19.32 15.46	0.91 0.73	20.23 16.19	
35	**6/20-350-10/36П89-2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 0.8001				19.32 15.46	0.91 0.73	20.23 16.19	
36	**6/20-350-10/36П89-3 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 0.8001				19.32 15.46	0.91 0.73	20.23 16.19	
37	**6/20-350-10/36П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 4.8006				21.44 102.92	1.01 4.85	22.45 107.77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	**6/20-350-10/37П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 3.2004				34.62 110.80	1.64 5.25	36.26 116.05	
39	**6/20-350-10/37П114-1 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 0.8001				30.44 24.36	1.44 1.15	31.88 25.51	
40	**6/20-350-10/37П114-2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 0.8001				30.44 24.36	1.44 1.15	31.88 25.51	
41	**6/20-350-10/37П114-3 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 0.8001				30.44 24.36	1.44 1.15	31.88 25.51	
42	**6/20-350-10/39П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 8.8011				55.67 489.96	2.63 23.15	58.30 513.11	
43	**6/20-355-10-5/130П1 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ. 2.4003				234.05 561.79	11.07 26.57	245.12 588.36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	**6/20-355-10-1/385П (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ 7.2009				777.55 5599.06	36.78 264.85	814.33 5863.91	
45	**6/20-350-15/115 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-76Х3,5 ММ	ШТ 1.6002				9.12 14.59	0.43 0.69	9.55 15.28	
46	**6/20-350-15/121 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-89Х3,5 ММ	ШТ 1.6002				15.54 24.87	0.74 1.18	16.28 26.05	
47	**6/20-350-15/126 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ 1.6002				20.64 33.03	0.98 1.57	21.62 34.60	
48	**6/20-350-15/151 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 273Х7-159Х4,5 ММ	ШТ 1.6002				95.44 152.72	4.51 7.22	99.95 159.94	
49	**6/20-355-10-1/385П1 (Н58)**	ПЕРЕХОД ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ (ДИАМЕТРЫ 60,3-219,1 ММ)	ШТ 4.8006				743.66 3570.01	35.18 168.89	778.84 3738.90	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**6297**	**7015**	**1908**	**29652**	**1637**	**44601**	**344**
		ОХР и ОПР							5522	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							5020	
		ИТОГО ПО ПТМ							**55143**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							344	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							100	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО							55143	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							24780	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6297	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							7015	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1908	
		МАТЕРИАЛЫ							858	
		ТРАНСПОРТ							68	
		ОХР и ОПР 67.30%							5522	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							5020	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							8803	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							8208	
		ТРАНСПОРТ							595	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							21560	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							20586	
		ТРАНСПОРТ							974	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							344	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							100	
		В С Е Г О							55143	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6297	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							7015	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1908	
		МАТЕРИАЛЫ							29652	
		ТРАНСПОРТ							1637	
		ОХР и ОПР							5522	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							5020	

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

Проверил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 10

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1002

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	343		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	100		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	31.903988	67.90	2166.28
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	39.464132	7.72	304.66
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	11.406226	0.45	5.13
6	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	63.422468	69.87	4431.33
7	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	4.664583	22.92	106.91
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**7014**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
8	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.002479	38280.00	94.90
9	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	14.705838	0.90	13.24
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
10	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.052152	14388.00	750.36
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/1	**Материалы и изделия для вентиляции и кондиционирования**				
	3/1-130	**Клапаны для вентиляционных систем**				
11	3/1-130-70-10/310П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ШТ.	2.4003	1795.10	4308.78
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
12	3/3-50-80-100/110	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ	0.8001	661.04	528.90

1	2	3	4	5	6	7
13	3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	4.8006	43.24	207.58
14	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	9.6012	42.32	406.32
15	3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	9.6012	58.09	557.73
16	3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	14.4018	76.46	1101.16
17	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	8.001	104.84	838.82
18	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	1.6002	161.47	258.38
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
19	6/20-350-10/110П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6 ММ	ШТ	4.8006	200.14	960.79
20	6/20-350-10/12	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	9.6012	5.21	50.02
21	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	22.4028	8.03	179.89
22	6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.8006	12.05	57.85
23	6/20-350-10/2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ	ШТ	4.8006	212.83	1021.71
24	6/20-350-10/2П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 273 ММ	ШТ	4.8006	212.83	1021.71
25	6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	30.4038	2.27	69.02

1	2	3	4	5	6	7
26	6/20-350-10/34П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ	4.8006	7.84	37.64
27	6/20-350-10/34П60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ	41.6052	7.84	326.18
28	6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	4.8006	21.44	102.92
29	6/20-350-10/36П89-1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.8001	19.32	15.46
30	6/20-350-10/36П89-2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.8001	19.32	15.46
31	6/20-350-10/36П89-3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.8001	19.32	15.46
32	6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	12.8016	34.62	443.19
33	6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	3.2004	34.62	110.80
34	6/20-350-10/37П114-1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.8001	30.44	24.36
35	6/20-350-10/37П114-2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.8001	30.44	24.36
36	6/20-350-10/37П114-3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.8001	30.44	24.36

1	2	3	4	5	6	7
37	6/20-350-10/37П133-1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	1.6002	30.44	48.71
38	6/20-350-10/37П133-2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	1.6002	30.44	48.71
39	6/20-350-10/37П133-3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	1.6002	30.44	48.71
40	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	8.8011	55.67	489.96
41	6/20-350-15/115	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	1.6002	9.12	14.59
42	6/20-350-15/121	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-89Х3,5 ММ	ШТ	1.6002	15.54	24.87
43	6/20-350-15/126	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ	1.6002	20.64	33.03
44	6/20-350-15/151	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 273Х7-159Х4,5 ММ	ШТ	1.6002	95.44	152.72
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				
45	6/20-355-10-1/385П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ	7.2009	777.55	5599.06
46	6/20-355-10-1/385П1	ПЕРЕХОД ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ (ДИАМЕТРЫ 60,3-219,1 ММ)	ШТ	4.8006	743.66	3570.01
47	6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	2.4003	234.05	561.79
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
48	6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	121.6152	11.35	1380.33

1	2	3	4	5	6	7
49	6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	4.8006	57.96	278.24
50	6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	8.001	57.96	463.74
51	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	16.002	19.57	313.16
52	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	48.006	19.02	913.07
53	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	31.2039	19.02	593.50
54	6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	62.4078	24.84	1550.21
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**29652**
		ТРАНСПОРТ				**1637**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 10

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1002

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 26-29	ШТ 0.49				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	343
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	100
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	31.903988
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	39.464132
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	11.406226
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	63.422468
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	4.664583
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.002479
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	14.705838
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.052152
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/1	**Материалы и изделия для вентиляции и кондиционирования**		
			3/1-130	**Клапаны для вентиляционных систем**		

1	2	3	4	5	6	7
			3/1-130-70-10/310П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ШТ.	2.4003
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/110	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ	0.8001
			3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	4.8006
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	9.6012
			3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	9.6012
			3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	14.4018
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	8.001
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	1.6002
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/110П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6 ММ	ШТ	4.8006
			6/20-350-10/12	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	9.6012
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	22.4028
			6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.8006
			6/20-350-10/2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ	ШТ	4.8006
			6/20-350-10/2П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 273 ММ	ШТ	4.8006

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	30.4038
			6/20-350-10/34П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ	4.8006
			6/20-350-10/34П60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ	41.6052
			6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	4.8006
			6/20-350-10/36П89-1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/36П89-2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/36П89-3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	12.8016
			6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-10/37П114-1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/37П114-2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.8001

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/37П114-3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/37П133-1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/37П133-2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/37П133-3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	8.8011
			6/20-350-15/115	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/121	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-89Х3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/126	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/151	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 273Х7-159Х4,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		
			6/20-355-10-1/385П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ	7.2009
			6/20-355-10-1/385П1	ПЕРЕХОД ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ (ДИАМЕТРЫ 60,3-219,1 ММ)	ШТ	4.8006

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	2.4003
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	121.6152
			6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	4.8006
			6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	8.001
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	16.002
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	48.006
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	31.2039
			6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	62.4078

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'10'1002'S0R0'8'10'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 26-29'ШТ*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-13-1' 6+12+12+18 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

5 3/3-50-80-100/20' 6 'Н8=0,8001/43,24#3,13'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ'ШТ"*

6 3/3-50-80-100/30' 12 'Н8=0,8001/42,32#3,07'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

7 3/3-50-80-100/50' 12 'Н8=0,8001/58,09#4,21'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ'ШТ"*

8 3/3-50-80-100/60' 18 'Н8=0,8001/76,46#5,54'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ"*

9 Е24-13-2' 10+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРАДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

10 3/3-50-80-100/70' 10 'Н8=0,8001/104,84#7,6'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*

11 3/3-50-80-100/80' 2 'Н8=0,8001/161,47#11,71'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ"*

12 Е24-13-4' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>=0,000065/<1/10-135-20/60>=0,5/<1/10-140-40/95>=0,00048/М021143=1/М040202=2,24/М040504=0,27/М331617=0,23'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

13 3/3-50-80-100/110' 1 'Н8=0,8001/661,04#47,93'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ'ШТ"*

14 Е24-13-5' 3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/<1/10-135-20/35>=0,000087/<1/10-135-20/60>=0,6/<1/10-140-40/95>=0,00079/М021143=1,55/М040202=2,84/М040504=0,35/М331617=0,33'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

15 3/1-130-70-10/310П' 3 'Н8=0,8001/1795,1#130,14'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ'ШТ."*

16 6/20-350-10/2П' 6 'Н8=0,8001/212,83#10,07'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 273 ММ'ШТ"*

17 6/250-100/180' 6 'Н8=0,8001/57,96#2,74'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ'ШТ"*

18 6/250-100/180П' 10 'Н8=0,8001/57,96#2,74'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ'ШТ"*

19 6/250-100/118П' 152 'Н8=0,8001/10,85.1,0458#0,54'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ'ШТ"*

20 6/250-100/90' 78 'Н8=0,8001/24,84#1,17'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ'ШТ"*

21 6/250-100/79' 60 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*

22 6/250-100/79П' 39 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*

23 6/250-100/50' 20 'Н8=0,8001/19,57#0,93'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*

24 Е22-33-5' (6.23+6.15+16.3,8+2.4.3+6.1,2+28.0,8+12.0,5+9.16+3.6,5+3.3+4.2,4+6.1,2+3.1,5+6.0,79+52.0,5+38.0,26+2.(0,83+2,6+1,3+0,9)+5,1.2+1,7+2.1+0,6):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

25 6/20-350-10/12' 12 'Н8=0,8001/5,21#0,25'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

26 6/20-350-10/13' 28 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

27 6/20-350-10/14' 6 'Н8=0,8001/12,05#0,57'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

28 6/20-350-10/37П133-1' 2 'Н8=0,8001/30,44#1,44'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

29 6/20-350-10/37П133-2' 2 'Н8=0,8001/30,44#1,44'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0ММ'ШТ"*

30 6/20-350-10/37П133-3' 2 'Н8=0,8001/30,44#1,44'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0ММ'ШТ"*

31 6/20-350-10/37' 16 'Н8=0,8001/34,62#1,64'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*

32 6/20-350-10/110П' 6 'Н8=0,8001/183,18.1,0926#9,47'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6 ММ'ШТ"*

33 6/20-350-10/2' 6 'Н8=0,8001/212,83#10,07'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ'ШТ"*

34 6/20-350-10/32' 38 'Н8=0,8001/2,27#0,11'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

35 6/20-350-10/34П60' 52 'Н8=0,8001/7,84#0,37'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ'ШТ"*

36 6/20-350-10/34П' 6 'Н8=0,8001/7,84#0,37'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М'ШТ"*

37 6/20-350-10/36П89-1' 1 'Н8=0,8001/19,32#0,91'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

38 6/20-350-10/36П89-2' 1 'Н8=0,8001/19,32#0,91'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

39 6/20-350-10/36П89-3' 1 'Н8=0,8001/19,32#0,91'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

40 6/20-350-10/36П' 6 'Н8=0,8001/21,44#1,01'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

41 6/20-350-10/37П' 4 'Н8=0,8001/34,62#1,64'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

42 6/20-350-10/37П114-1' 1 'Н8=0,8001/30,44#1,44'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

43 6/20-350-10/37П114-2' 1 'Н8=0,8001/30,44#1,44'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

44 6/20-350-10/37П114-3' 1 'Н8=0,8001/30,44#1,44'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

45 6/20-350-10/39П' 11 'Н8=0,8001/55,67#2,63'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

46 6/20-355-10-5/130П1' 3 'Н8=0,8001/234,05#11,07'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ."*

47 6/20-355-10-1/385П' 9 'Н8=0,8001/727,36.1,0690#36,78'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)'ШТ"*

48 6/20-350-15/115' 2 'Н8=0,8001/9,12#0,43'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-76Х3,5 ММ'ШТ"*

49 6/20-350-15/121' 2 'Н8=0,8001/15,54#0,74'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-89Х3,5 ММ'ШТ"*

50 6/20-350-15/126' 2 'Н8=0,8001/20,64#0,98'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ'ШТ"*

51 6/20-350-15/151' 2 'Н8=0,8001/95,44#4,51'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 273Х7-159Х4,5 ММ'ШТ"*

52 6/20-355-10-1/385П1' 1+2+1+1+1 'Н8=0,8001/743,66#35,18'=58'ПЕРЕХОД ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ (ДИАМЕТРЫ 60,3-219,1 ММ)'ШТ"*

53 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 9-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1003
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ,

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 88.946 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.Л. 25, ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 9-12								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА								
2	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	100М2	129.31	4.40	0.32	85.33	6.82	225.86	6.919
	(Н1)	ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	2.63793	341.11	11.61	0.84	225.09	17.99	595.80	18.25
	к=1.1									
3	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100М2	163.06	5.50	0.64	190.24	15.10	373.90	9.614
	(Н1)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ	2.63793	430.14	14.51	1.69	501.84	39.83	986.32	25.36
	к=2;1.1	С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)								
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
5	**Е26-11-7**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ	10М	156.50	30.48	18.65	25.35	1.46	213.79	8.866
	(Н27)	МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В	ТРУБОПР	542.56	105.67	64.66	87.88	5.06	741.17	30.74
	Ж10	ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С	ОВОДА							
	к=1.1	ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	3.466833							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	**1/10-120-120-20/30** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3 1.560195				372.00 580.39	29.54 46.09	401.54 626.48	
7	**Е26-11-8** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 4.173322	170.48 711.47	31.99 133.50	19.35 80.75	28.95 120.82	1.67 6.97	233.09 972.76	9.658 40.31
8	**1/10-120-120-20/42** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3 3.68046				300.00 1104.14	23.82 87.67	323.82 1191.81	
9	**Е26-150-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 1.368171	52.42 71.72	0.02 0.03		16.37 22.40	1.28 1.75	70.09 95.90	3.135 4.29
10	**1/10-120-160-60/129** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М 14.089761				5.38 75.80	0.43 6.06	5.81 81.86	
11	**Е26-150-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.384048	52.42 20.13	0.02 0.01		16.93 6.50	1.32 0.51	70.69 27.15	3.135 1.20
12	**1/10-120-160-60/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 3.952494				5.95 23.52	0.47 1.86	6.42 25.38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 4.48216	58.12 260.50	0.02 0.09		18.04 80.86	1.41 6.32	77.59 347.77	3.476 15.58
14	**1/10-120-160-60/279** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 46.301787				7.32 338.93	0.58 26.86	7.90 365.79	
15	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 11.719865	69.81 818.16	0.02 0.23		22.72 266.28	1.77 20.74	94.32 1105.41	4.235 49.63
16	**1/10-120-160-60/297** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 105.589197				8.81 930.24	0.70 73.91	9.51 1004.15	
17	**1/10-120-160-60/411** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 15.009876				12.02 180.42	0.95 14.26	12.97 194.68	
18	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 12.708788	75.25 956.34	0.02 0.25		24.39 309.97	1.89 24.02	101.55 1290.58	4.565 58.02
19	**1/10-120-160-60/321** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 43.629453				10.84 472.94	0.86 37.52	11.70 510.46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**1/10-120-160-60/549** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 87.186897				15.91 1387.14	1.26 109.86	17.17 1497.00	
21	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 18.006251	85.22 1534.49	0.02 0.36		25.43 457.90	1.97 35.47	112.64 2028.22	5.170 93.09
22	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 9.393174				12.52 117.60	0.99 9.30	13.51 126.90	
23	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 176.054004				12.52 2204.20	0.99 174.29	13.51 2378.49	
24	**Е26-150-16** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 1.544193	95.01 146.71	0.02 0.03		30.61 47.27	2.36 3.64	128.00 197.65	5.764 8.90
25	**1/10-120-160-60/561** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М 15.905988				24.97 397.17	1.98 31.49	26.95 428.66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**Е26-151-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 34.834754	113.30 3946.78	0.02 0.70		33.25 1158.26	2.59 90.22	149.16 5195.96	6.974 242.94
27	**1/10-120-160-60/453** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 343.850976				21.61 7430.62	1.72 591.42	23.33 8022.04	
28	**1/10-120-160-60/454** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 14.913864				23.82 355.25	1.89 28.19	25.71 383.44	
29	**Е26-151-6** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 45.349668	123.31 5592.07	0.02 0.91		36.92 1674.31	2.87 130.15	163.12 7397.44	7.590 344.20
30	**1/10-120-160-60/744** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 467.074377				37.52 17524.63	2.98 1391.88	40.50 18916.51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	**Е26-151-3** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 3.348418	122.06 408.71	0.02 0.07		35.69 119.51	2.79 9.34	160.56 537.63	7.513 25.16
32	**1/10-120-160-60/930** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 34.492311				48.37 1668.39	3.84 132.45	52.21 1800.84	
33	**Е26-151-7** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 0.848106	129.75 110.04	0.02 0.02		38.48 32.64	3.00 2.54	171.25 145.24	7.986 6.77
34	**1/10-120-160-60/455** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 8.737092				28.19 246.30	2.24 19.57	30.43 265.87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
36	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.44018	633.39 912.20	25.44 36.64	15.43 22.22	202.29 291.33	12.28 17.69	873.40 1257.86	35.882 51.68
37	**Е26-15-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 2.4003	707.75 1698.81	30.48 73.16	18.65 44.77	264.49 634.86	16.41 39.39	1019.13 2446.22	40.095 96.24
38	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.96012	1019.99 979.31	48.85 46.90	29.58 28.40	525.37 504.42	33.81 32.46	1628.02 1563.09	57.783 55.48
39	**Е26-15-6** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.08001	1144.64 91.58	53.63 4.29	32.12 2.57	665.28 53.23	43.57 3.49	1907.12 152.59	64.845 5.19
40	**Е26-15-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.24003	1983.27 476.04	76.53 18.37	45.44 10.91	1075.14 258.07	65.63 15.75	3200.57 768.23	112.354 26.97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**20049**	**447**	**257**	**41891**	**3286**	**65673**	**1200**
		ОХР и ОПР							14248	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							9025	
		ИТОГО ПО ПТМ							**88946**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1200	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							17	
		ВСЕГО							88946	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							2577	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							771	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							26	
		в т.ч. З/ПЛАТА							3	
		МАТЕРИАЛЫ							727	
		ТРАНСПОРТ							58	
		ОХР и ОПР 67.30%							521	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							474	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							48550	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							19278	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							421	
		в т.ч. З/ПЛАТА							254	
		МАТЕРИАЛЫ							6127	
		ТРАНСПОРТ							446	
		ОХР и ОПР 70.28%							13727	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							8551	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							37821	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							35038	
		ТРАНСПОРТ							2783	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1200	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							17	
		В С Е Г О							88946	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							20049	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							447	
		в т.ч. З/ПЛАТА							257	
		МАТЕРИАЛЫ							41891	
		ТРАНСПОРТ							3286	
		ОХР и ОПР							14248	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							9025	

Составил главный специалист (должность служащего) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 10

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 9-12

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1003

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1199		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	17		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.5295	67.90	35.95
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	2.961078	1.07	3.17
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	16.863945	22.92	386.52
6	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	8.240893	2.68	22.09
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**448**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
7	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	1.899437	179.71	341.35
8	1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	1.560195	372.00	580.39
9	1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	3.68046	300.00	1104.14
10	1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	14.089761	5.38	75.80

1	2	3	4	5	6	7
11	1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	3.952494	5.95	23.52
12	1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	46.301787	7.32	338.93
13	1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	105.589197	8.81	930.24
14	1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	43.629453	10.84	472.94
15	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	185.447178	12.52	2321.80
16	1/10-120-160-60/411	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	15.009876	12.02	180.42
17	1/10-120-160-60/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	343.850976	21.61	7430.62
18	1/10-120-160-60/454	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	14.913864	23.82	355.25
19	1/10-120-160-60/455	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	8.737092	28.19	246.30
20	1/10-120-160-60/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	87.186897	15.91	1387.14
21	1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	15.905988	24.97	397.17
22	1/10-120-160-60/744	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	467.074377	37.52	17524.63

1	2	3	4	5	6	7
23	1/10-120-160-60/930	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	34.492311	48.37	1668.39
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
24	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	13.459443	4.37	58.82
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
25	1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	7.91379	37.32	295.34
26	1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.007386	27960.01	206.51
27	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	4.546472	9.04	41.10
28	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	35.356979	10.28	363.47
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
29	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	219.753087	15.35	3373.21
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
30	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	2.422701	7.03	17.03
31	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.001643	5412.00	8.89
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
32	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.975951	7.96	7.77
33	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	44.04057	6.41	282.30
34	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	2.851256	5.71	16.28
35	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.044658	3938.62	175.89
36	1/10-260-50-5/14	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1,5 ММ	Т	0.000521	3286.97	1.71
37	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	325.800897	3.42	1114.24
38	1/10-260-50-5/9	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	Т	0.062072	3406.84	211.47
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
39	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	23.74137	7.75	184.00
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				

1	2	3	4	5	6	7
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
40	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	4.302138	20.50	88.19
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
41	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	1.924169	34.03	65.48
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**41891**
		ТРАНСПОРТ				**3285**

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 10

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 9-12

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1003

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.Л. 25, ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 9-12	М2/М3 1473.55				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1199
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.5295
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	2.961078
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	16.863945
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	8.240893
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	1.899437
			1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	1.560195
			1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	3.68046

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	14.089761
			1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	3.952494
			1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	46.301787
			1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	105.589197
			1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	43.629453
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	185.447178
			1/10-120-160-60/411	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	15.009876
			1/10-120-160-60/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	343.850976
			1/10-120-160-60/454	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	14.913864
			1/10-120-160-60/455	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	8.737092

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	87.186897
			1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	15.905988
			1/10-120-160-60/744	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	467.074377
			1/10-120-160-60/930	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	34.492311
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	13.459443
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	7.91379
			1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.007386
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	4.546472
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	35.356979
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	219.753087
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	2.422701
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.001643
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.975951
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	44.04057

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	2.851256
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.044658
			1/10-260-50-5/14	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1,5 ММ	Т	0.000521
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	325.800897
			1/10-260-50-5/9	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	Т	0.062072
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	23.74137
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	4.302138
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	1.924169

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'10'1003'S0R0'8'10'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.1 '167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 9-12'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.Л. 25, ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 9-12'М2/М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА*

5 Е13-16-6' 329,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

6 Е13-26-6' 329,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>#<1/10-230-45-10/1000>=1,5/<1/10-230-50-15/93>#<1/10-230-50-10/5>=0,0014/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)'100М2"*

7 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*

8 Е26-11-7' (39,1+0,47.9):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,06/<1/10-260-210-1/71>=0,119/<1/10-260-210-1/82>=0,365/<1/10-260-50-5/1>=0,003/<1/10-260-50-5/21>=0,78/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,23/М021143=0,03/М331617=1,12'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

9 1/10-120-120-20/30' 1,73+0,22 'Н8=0,8001/372#29,54'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ'М3"*

10 Е26-11-8' (32,5+13,3+0,59.6+0,47.6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/<1/10-260-210-1/71>=0,135/<1/10-260-210-1/82>=0,38/<1/10-260-50-5/1>=0,0033/<1/10-260-50-5/21>=1,03/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,27/М021143=0,04/М331617=1,15'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

11 1/10-120-120-20/42' 3,03+0,89+0,28+0,4 'Н8=0,8001/300#23,82'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ'М3"*

12 Е26-150-1' (9,4+7,7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,81/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,15/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

13 1/10-120-160-60/129' (9,68+7,93) 'Н8=0,8001/5,38#0,43'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ'М"*

14 Е26-150-2' 2,4.2:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

15 1/10-120-160-60/141' 2,47.2 'Н8=0,8001/5,95#0,47'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

16 Е26-150-4' (52,6+0,09.38):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

17 1/10-120-160-60/279' 54,18+3,69 'Н8=0,8001/7,32#0,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

18 Е26-150-9' (16,8+122+0,12.52+0,12.12):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

19 1/10-120-160-60/297' 125,66+6,31 'Н8=0,8001/8,81#0,7'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

20 1/10-120-160-60/411' 17,3+1,46 'Н8=0,8001/12,02#0,95'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

21 Е26-150-10' (101,4+52+0,16.6+0,16.28):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

22 1/10-120-160-60/321' 53,56+0,97 'Н8=0,8001/10,84#0,86'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

23 1/10-120-160-60/549' 104,44+4,53 'Н8=0,8001/15,91#1,26'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

24 Е26-150-11' (9,7+212,5+0,19.9+0,19.6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

25 1/10-120-160-60/327' 9,99+1,75 'Н8=0,8001/12,52#0,99'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

26 1/10-120-160-60/327' 218,88+1,16 'Н8=0,8001/12,52#0,99'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

27 Е26-150-16' 19,3:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=5,24/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,626/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,36/<1/10-260-50-5/1>=0,00018/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

28 1/10-120-160-60/561' 19,88 'Н8=0,8001/24,97#1,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ'М"*

29 Е26-151-2' (407,1+4,7+18,1+3,8+0,24.7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,34/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,748/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,34/<1/10-260-50-5/1>=0,00015/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

30 1/10-120-160-60/453' 419,31+4,84+3,91+1,7 'Н8=0,8001/21,61#1,72'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

31 1/10-120-160-60/454' 18,64 'Н8=0,8001/23,82#1,89'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

32 Е26-151-6' (560,2+0,3.22):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,9/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,956/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,39/<1/10-260-50-5/1>=0,00019/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

33 1/10-120-160-60/744' 577,01+6,76 'Н8=0,8001/37,52#2,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

34 Е26-151-3' (36,1+4,7+0,35.3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,83/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,892/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,37/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

35 1/10-120-160-60/930' 37,18+4,84+1,09 'Н8=0,8001/48,37#3,84'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

36 Е26-151-7' (6,7+3,9):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,26/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=2,04/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,42/<1/10-260-50-5/1>=0,00021/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

37 1/10-120-160-60/455' 6,9+4,02 'Н8=0,8001/28,19#2,24'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

38 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

39 Е26-15-1' (12+6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

40 Е26-15-2' (18+12):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=36,45/<1/10-120-100-10/15>=0,25/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=58,77/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,84/М021143=0,03/М331617=1,12'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

41 Е26-15-5' (10+2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

42 Е26-15-6' (1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=58,95/<1/10-120-100-10/15>=1,24/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=121,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,27/М021143=0,08/М331617=1,89'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙСЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

43 Е26-15-9' (3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,14/<1/10-120-100-10/15>=1/<1/10-240-35/11>=0,00124/<1/10-260-50-5/14>=0,00217/<1/10-260-50-5/21>=0,17/<1/10-260-50-5/9>=0,2586/М021143=0,13/М331617=2,65'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

44 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1004
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 72.378 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
2	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20								
3	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.022656	7340.82 166.31	1988.24 45.05	607.93 13.77			9329.06 211.36	419.980 9.52
4	**Е24-1-2 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.084891	7429.27 630.68	1989.05 168.85	608.44 51.65			9418.32 799.53	425.040 36.08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.007761	7605.84 59.03	1990.47 15.45	609.34 4.73			9596.31 74.48	435.142 3.38
6	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.015442	8525.97 131.66	3215.96 49.66	610.76 9.43			11741.93 181.32	487.784 7.53
7	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.48086	11072.37 5324.26	3492.45 1679.38	1067.55 513.34			14564.82 7003.64	633.468 304.61
8	**Е24-1-8** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ	КМ 0.010641	14274.96 151.90	4939.42 52.56	1509.22 16.06			19214.38 204.46	816.693 8.69
9	**Е24-1-9** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 300 ММ	КМ 0.026003	15530.08 403.83	5833.67 151.69	1782.96 46.36			21363.75 555.52	888.501 23.10
10	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.147778	7340.82 1084.81	1988.24 293.82	607.93 89.84			9329.06 1378.63	419.980 62.06
11	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.041193	7429.27 306.03	1989.05 81.93	608.44 25.06			9418.32 387.96	425.040 17.51
12	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.171348	7605.84 1303.25	1990.47 341.06	609.34 104.41			9596.31 1644.31	435.142 74.56
13	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.325585	8525.97 2775.93	1992.70 648.79	610.76 198.85			10518.67 3424.72	487.784 158.82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.014339	9728.03 139.49	3494.55 50.11	1066.30 15.29			13222.58 189.60	556.556 7.98
15	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.005308	11072.37 58.77	3492.45 18.54	1067.55 5.67			14564.82 77.31	633.468 3.36
16	**Е24-1-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.030974	12240.13 379.13	4228.62 130.98	1293.77 40.07			16468.75 510.11	700.278 21.69
17	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ2** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**12915**	**3728**	**1135**	**0**	**0**	**16643**	**739**
		ОХР и ОПР							9456	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							8596	
		ИТОГО ПО ПТМ							**34695**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							739	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							56	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
18	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ								
19	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20								
20	**Е24-13-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 38.4048	31.84 1222.81	28.19 1082.63	8.89 341.42			60.03 2305.44	1.822 69.97
21	**Е24-13-2** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 9.6012	50.92 488.89	46.91 450.39	14.83 142.39			97.83 939.28	2.913 27.97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**Е24-13-4 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.8001	96.62 77.31	64.50 51.61	21.01 16.81			161.12 128.92	5.421 4.34
23	**Е24-13-5 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 2.4003	137.71 330.55	99.41 238.61	32.23 77.36			237.12 569.16	7.726 18.54
24	**Е22-33-5 (Н1) Ж1 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.486925	5993.07 2918.18	7280.51 3545.06	1947.51 948.29			13273.58 6463.24	317.574 154.63
25	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ2 (Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**5038**	**5368**	**1526**	**0**	**0**	**10406** 4418 4016	**275**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**18840** 275 80	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
26	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20								
27	**Е66-39-1 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 9.756739	220.31 2149.51					220.31 2149.51	14.630 142.74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	**Е26-15-1 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 8.64108	190.02 1641.98	7.63 65.93	4.63 40.01			197.65 1707.91	10.765 93.02
29	**Е26-15-2 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 3.36042	212.33 713.52	9.14 30.71	5.59 18.78			221.47 744.23	12.029 40.42
30	**Е26-15-4 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.20015	255.55 306.70	11.56 13.87	6.98 8.38			267.11 320.57	14.477 17.37
31	**Е26-15-5 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 5.92074	306.00 1811.75	14.66 86.80	8.87 52.52			320.66 1898.55	17.335 102.64
32	**Е26-15-6 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.84023	343.39 631.92	16.09 29.61	9.64 17.74			359.48 661.53	19.454 35.80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	**Е26-15-9** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.96012	594.98 571.25	22.96 22.04	13.63 13.09			617.94 593.29	33.706 32.36
34	**Е26-15-10** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.96012	640.82 615.26	26.13 25.09	15.50 14.88			666.95 640.35	36.303 34.86
35	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**8442**	**274**	**165**	**0**	**0**	**8716**	**499**
		ОХР и ОПР							5985	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4142	
		ИТОГО ПО ПТМ							**18843**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							499	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11	
		ВСЕГО							72378	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							58445	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							20102	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							9096	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2661	
		ОХР и ОПР 67.30%							15320	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							13927	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							13931	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6292	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							274	
		в т.ч. З/ПЛАТА							165	
		ОХР и ОПР 70.28%							4538	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							2827	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							29496	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							29496	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1513	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							147	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В С Е Г О							72378	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							26395	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							9370	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2826	
		ОХР и ОПР							19859	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							16754	

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 10

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1004

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1516		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	147		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	79.935886	67.90	5427.65
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	2.354423	7.72	18.18
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	9.313476	0.45	4.19
6	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	50.737975	69.87	3545.06
7	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.706354	1.01	0.71
8	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	16.310695	22.92	373.84
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**9370**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
9	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ2	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	1642.80	1314.40
10	С-ВОЗВРАТ-ФЧ2	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	35222.40	28181.44
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**29496**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 10

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1004

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 1384.78				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	741
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	55
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	54.019551
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	2.354423
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.188495
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.706354
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.787209
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ2	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.49				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	276
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	80
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	25.52319
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	9.124981
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	50.737975
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.731666
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ2	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 1204.50				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	499
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.393145
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	10.79182

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'10'1004'S0R0'8'10'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛ '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

5 П'ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20*

6 Е24-1-1' (9,4+2,4+16,8):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=477,25/М021143=32,92/М040504=0,04/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

7 Е24-1-2' 106,1:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=483/М021143=32,92/М040504=0,06/М331617=1,09/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

8 Е24-1-3' 9,7:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=494,48/М021143=32,92/М040504=0,08/М331617=1,16/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

9 Е24-1-4' 19,3:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=554,3/М021143=32,92/М040202=173,26/М040504=0,11/М330301=51,98/М331617=1,27/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

10 Е24-1-6' (564,9+36,1):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=719,85/М021143=57,84/М040504=0,21/М331617=1,8/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

11 Е24-1-8' 13,3:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=928,06/М021143=81,83/М040504=0,76/М331617=2,46/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ'КМ"*

12 Е24-1-9' 32,5:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=1009,66/М021143=96,62/М040504=0,83/М331617=2,98/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-20-20-10/30>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 300 ММ'КМ"*

13 Е24-1-1' (122+52,6+2,4+7,7):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=477,25/М021143=32,92/М040504=0,04/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

14 Е24-1-2' 52:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=483/М021143=32,92/М040504=0,06/М331617=1,09/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

15 Е24-1-3' (216,3):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=494,48/М021143=32,92/М040504=0,08/М331617=1,16/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

16 Е24-1-4' 411:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=554,3/М021143=32,92/М040504=0,11/М331617=1,27/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

17 Е24-1-5' 18,1:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=632,45/М021143=57,97/М040504=0,18/М331617=1,52/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

18 Е24-1-6' 6,7:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=719,85/М021143=57,84/М040504=0,21/М331617=1,8/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

19 Е24-1-7' 39,1:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=795,77/М021143=69,97/М040504=0,44/М331617=2,36/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

20 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ2' 1 'Н8=0,8001/1642,8#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

21 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

22 Н3=1,1'Н6=1,1*

23 П'ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ*

24 П'ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20*

25 E24-13-1' 6+12+12+18 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=2,07/М021143=0,45/М040504=0,19/М331617=0,06/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

26 E24-13-2' 10+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=3,31/М021143=0,75/М040504=0,21/М331617=0,1/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

27 E24-13-4' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=6,16/М021143=1/М040504=0,27/М331617=0,23/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

28 E24-13-5' 3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=8,78/М021143=1,55/М040504=0,35/М331617=0,33/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

29 E22-33-5' 0,60858 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

30 С-ВОЗВРАТ-ФЧ2' 1 'Н8=0,8001/35222,4#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*

31 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*

32 Н3=1,1'Н6=1,1*

33 П'ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20*

34 E66-39-1' (670,48+548,96):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

35 E26-15-1' (52+38+12+6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

36 E26-15-2' (18+12+12):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=36,45/М021143=0,03/М331617=1,12/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

37 E26-15-4' (9+6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=43,87/М021143=0,05/М331617=1,38/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

38 E26-15-5' (10+23+7+6+28):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

39 E26-15-6' (22+1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=58,95/М021143=0,08/М331617=1,89/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

40 E26-15-9' (3+9):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=102,14/М021143=0,13/М331617=2,65/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/14>/<1/10-260-50-5/21>/<1/10-260-50-5/9>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

41 E26-15-10' (6+6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=110,01/М021143=0,15/М331617=3,01/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/14>/<1/10-260-50-5/21>/<1/10-260-50-5/9>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

42 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

43 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 40

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1005
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 15.030 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78; Н3=82.93,64.32;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
1	**Е7-84-1 (Н1) к=1.2**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ	100 ШТ.	1068.84	73.33	22.16	5.53	0.43	1148.13	68.808
			0.24003	256.55	17.60	5.32	1.33	0.10	275.58	16.52
2	**4/2-1-5-7-3-10/16 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ				9.85	0.89	10.74	
			22.4028				220.67	19.94	240.61	
3	**4/2-1-5-7-3-10/24 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ				10.86	0.98	11.84	
			1.6002				17.38	1.57	18.95	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**257**	**18**	**5**	**239**	**22**	**536**	**17**
		ОХР и ОПР							176	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							160	
		ИТОГО ПО ПТМ							**872**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
4	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.057767	11095.02 640.93	6541.55 377.89	2638.97 152.45	308.00 17.79	21.82 1.26	17966.39 1037.87	634.764 36.67
5	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 57.76722				12.47 720.36	0.59 34.08	13.06 754.44	
6	**Е24-3-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.004401	11794.74 51.91	6653.92 29.28	2641.07 11.62	328.12 1.44	22.45 0.10	18799.23 82.73	674.796 2.97
7	**6/20-50-50/59** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 4.40055				15.28 67.24	0.72 3.17	16.00 70.41	
8	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.114414	1256.60 143.77	86.20 9.86	27.08 3.10	137.80 15.77	9.57 1.09	1490.17 170.49	73.344 8.39
9	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 11.44143				19.14 218.99	0.91 10.41	20.05 229.40	
10	**Е16-7-8** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.072009	1256.60 90.49	86.20 6.21	27.08 1.95	161.36 11.62	11.45 0.82	1515.61 109.14	73.344 5.28
11	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 7.2009				28.03 201.84	1.33 9.58	29.36 211.42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 1.6002				19.57 31.32	0.93 1.49	20.50 32.81	
13	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 1.6002				19.02 30.44	0.90 1.44	19.92 31.88	
14	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 20.8026				19.02 395.67	0.90 18.72	19.92 414.39	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**927**	**423**	**169**	**1712**	**82**	**3144**	**53**
		ОХР и ОПР							775	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							678	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4597**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							53	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	
	Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
15	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.01329	8172.37 108.61	9927.97 131.94	2655.70 35.29	1294.92 17.21	102.82 1.37	19498.08 259.13	433.056 5.76
16	**6/20-350-10/220-90** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ 2.4003				19.04 45.70	0.90 2.16	19.94 47.86	
17	**6/20-350-10/15П2** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ 10.4013				18.47 192.11	0.87 9.05	19.34 201.16	
18	**6/20-350-10/13-60** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 2.4003				8.03 19.27	0.38 0.91	8.41 20.18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**109**	**132**	**35**	**274**	**13**	**528**	**6**
		ОХР и ОПР							97	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							88	
		ИТОГО ПО ПТМ							**713**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
19	**Ц12-754-2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ	ВРЕЗКА	196.22	4.86		2.73	0.22	204.03	10.800
	(Н1)	ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ	1.6002	313.99	7.78		4.37	0.35	326.49	17.28
	к=1.2	МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**314**	**8**	**0**	**4**	**0**	**326**	**17**
		ОХР и ОПР							211	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							192	
		ИТОГО ПО ПТМ							**729**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
20	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	100 М2	141.06	4.80	0.35	85.33	6.82	238.01	7.548
	(Н1)	ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.150419	21.22	0.72	0.05	12.84	1.03	35.81	1.14
	к=1.2									
21	**Е13-20-9**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И	100М2	180.11	15.12	1.58	724.38	57.54	977.15	10.620
	(Н1)	ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0.150419	27.09	2.27	0.24	108.96	8.66	146.98	1.60
	к=3;1.2	ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03								
22	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА								
23	**Е26-150-9**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ	10М	76.15	0.02		22.72	1.77	100.66	4.620
	(Н27)	МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ	1.172947	89.32	0.02		26.65	2.08	118.07	5.42
	Ж10	АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ								
	к=1.2	ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ									
24	**1/10-120-160-60/183**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ	М				6.92	0.55	7.47	
	(Н13)	МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	12.073509				83.55	6.64	90.19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 5.943143	82.09 487.87	0.02 0.12		24.39 144.95	1.89 11.23	108.39 644.17	4.980 29.60
26	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 61.183647				14.80 905.52	1.18 72.20	15.98 977.72	
27	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.205751	92.96 112.09	0.02 0.02		25.43 30.66	1.97 2.38	120.38 145.15	5.640 6.80
28	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 7.568946				12.52 94.76	0.99 7.49	13.51 102.25	
29	**1/10-120-160-60/441** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 4.848606				15.72 76.22	1.25 6.06	16.97 82.28	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**738**	**3**	**0**	**1484**	**118**	**2343**	**45**
		ОХР и ОПР							516	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							331	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3190**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							45	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**Ц39-3-11** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 12.8016	5.66 72.46	2.34 29.96				8.00 102.42	0.324 4.15
31	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 12.8016	30.54 390.96	0.64 8.19		0.68 8.71	0.06 0.77	31.92 408.63	1.488 19.05
32	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 2.4003	4.82 11.57	1.99 4.78				6.81 16.35	0.276 0.66
33	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 2.4003	25.62 61.50	0.55 1.32		0.52 1.25	0.05 0.12	26.74 64.19	1.248 3.00
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**536**	**44**	**0**	**10**	**1**	**591**	**27**
		ОХР и ОПР							361	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							328	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1280**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							27	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
34	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
35	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.057767	8876.02 512.74	3455.22 199.60	831.05 48.01			12331.24 712.34	507.811 29.33
36	**Е24-3-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.004401	9435.79 41.53	3545.12 15.60	832.73 3.66			12980.91 57.13	539.837 2.38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	**Е16-7-7 (Н3) Ж100 к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.114414	1005.28 115.02	47.63 5.45	21.67 2.48			1052.91 120.47	58.675 6.71
38	**Е16-7-8 (Н3) Ж100 к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.072009	1005.28 72.39	47.63 3.43	21.67 1.56			1052.91 75.82	58.675 4.23
39	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1005 (Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**742**	**224**	**56**	**0**	**0**	**966**	**43**
		ОХР и ОПР							566	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							494	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2026**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							43	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
40	**Е22-33-5 (Н1) Ж1 к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.01329	6537.90 86.89	7942.38 105.55	2124.56 28.24			14480.28 192.44	346.445 4.60
41	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ1005 (Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**87**	**106**	**28**	**0**	**0**	**193**	**5**
		ОХР и ОПР							77	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							70	
		ИТОГО ПО ПТМ							**340**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
42	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л.УКРАИНКИ , 20								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	**Е66-39-1 (Н1) Ж100 к=1.2**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.425573	240.34 102.28					240.34 102.28	15.960 6.79
44	**Е26-15-1 (Н27) Ж10 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.24003	207.29 49.76	8.33 2.00	5.05 1.21			215.62 51.76	11.743 2.82
45	**Е26-15-4 (Н27) Ж10 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.08001	278.78 22.31	12.61 1.01	7.61 0.61			291.39 23.32	15.793 1.26
46	**Е26-15-5 (Н27) Ж10 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.20015	333.81 400.62	15.99 19.19	9.68 11.62			349.80 419.81	18.911 22.70
47	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**575**	**22**	**13**	**0**	**0**	**597**	**34**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							411	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							275	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1283**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							34	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							15030	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							7654	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2700	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							932	
		в т.ч. З/ПЛАТА							284	
		МАТЕРИАЛЫ							174	
		ТРАНСПОРТ							14	
		ОХР и ОПР 67.30%							2008	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1826	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							260	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							238	
		ТРАНСПОРТ							22	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							2014	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1923	
		ТРАНСПОРТ							91	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							1110	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							422	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							25	
		в т.ч. З/ПЛАТА							9	
		МАТЕРИАЛЫ							27	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР 82.93%							357	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							277	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							2742	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1162	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							22	
		в т.ч. З/ПЛАТА							13	
		МАТЕРИАЛЫ							202	
		ТРАНСПОРТ							16	
		ОХР и ОПР 70.28%							826	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							514	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							1252	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1160	
		ТРАНСПОРТ							92	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							400	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							400	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							247	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							18	
		В С Е Г О							15030	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4285	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							980	
		в т.ч. З/ПЛАТА							306	
		МАТЕРИАЛЫ							3723	
		ТРАНСПОРТ							236	
		ОХР и ОПР							3190	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2616	

Составил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 10

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 40

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1005

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	246		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	17		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.918274	67.90	401.85
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	13.082117	7.72	100.99
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.749616	5.38	9.41
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	3.398758	0.45	1.53
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	3.744468	2.53	9.47
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	1.242863	39.01	48.48
9	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.199724	1.07	0.21
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	3.399125	69.87	237.50
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	2.485726	36.08	89.68
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	3.925086	1.01	3.96
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	5.271059	7.23	38.11
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.574559	22.92	36.09
15	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.94764	2.68	2.54
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**980**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000082	4944.05	0.41
	1/10-15	**Мел**				

1	2	3	4	5	6	7
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	9.12114	0.20	1.82
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
18	1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	12.073509	6.92	83.55
19	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	7.568946	12.52	94.76
20	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	61.183647	14.80	905.52
21	1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	4.848606	15.72	76.22
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
22	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000864	6257.63	5.41
23	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000281	38280.00	10.76
24	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.970627	0.90	1.77
25	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005	2.10	0.84
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
26	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149	11580.00	1.73
27	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.73377	8.87	6.51
28	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002253	14388.00	32.42
29	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000034	3890.04	0.13
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
30	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.832184	4.37	3.64
31	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	6.4008	0.28	1.79
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
32	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.366415	5.56	2.04
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
33	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.152019	6.26	0.95
34	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.126296	15.00	1.89
35	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.259247	9.04	2.34
36	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.063296	8.04	0.51
37	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.664368	10.28	17.11
38	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000903	1930.21	1.74
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
39	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	10.566591	15.35	162.20
40	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.057408	57.00	3.27
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
41	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.149794	7.03	1.05

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
42	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	2.223766	6.41	14.25
43	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000999	3938.62	3.93
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
44	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	3.001659	1.74	5.22
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
45	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.002123	25.44	0.05
46	1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.033221	20.40	0.68
47	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	1.353771	7.75	10.49
48	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.008123	13200.02	107.22
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
49	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.007201	184.37	1.33
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
50	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	22.4028	9.85	220.67
51	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.6002	10.86	17.38
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
52	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	11.44143	19.14	218.99
53	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	7.2009	28.03	201.84
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
54	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	57.76722	12.47	720.36
55	6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	4.40055	15.28	67.24
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				

1	2	3	4	5	6	7
56	6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	2.4003	8.03	19.27
57	6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	10.4013	18.47	192.11
58	6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	2.4003	19.04	45.70
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
59	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	1.6002	19.57	31.32
60	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	1.6002	19.02	30.44
61	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	20.8026	19.02	395.67
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**3725**
		ТРАНСПОРТ				**236**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
62	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1005	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	428.40	342.76
63	С-ВОЗВРАТ-ФЧ1005	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	72.00	57.61
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**400**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. — (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. — (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 10

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 40

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1005

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.259232
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.007201
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	22.4028
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.6002
Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 80.81				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	53
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.12727

1	2	3	4	5	6	7
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	7.267843
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.923913
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.888199
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	1.242863
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	2.485726
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.180603
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.375023
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000082
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000281
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.562451
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.73377
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001057
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000034
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.270403
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.126296
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.063296
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.057408
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	3.001659
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.002123
			1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.033221
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	11.44143

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	7.2009
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	57.76722
			6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	4.40055
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	1.6002
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	1.6002
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	20.8026
Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 0.01				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.888403
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001196
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	2.4003
			6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	10.4013
			6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	2.4003

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.825703
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.460858
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.408176
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.096012
Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 83.22				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	45
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.199724
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.019855
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.94764
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	12.073509
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	7.568946
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	61.183647

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	4.848606
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.832184
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.259247
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.664368
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000903
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	10.566591
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.149794
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	2.223766
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000999
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	1.353771
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.008123
Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	27
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	3.744468
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	4.810201
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	9.12114
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000864
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	6.4008
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.152019

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 80.81				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	42
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.501817
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	5.814274
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.510559
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.744483
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.300019
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1005	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.01				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.510722
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ1005	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 57.76				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	34
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.029955
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.879662

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'10'1005'S0R0'8'10'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР '167/03.25-ТС, ЛИСТ 40'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-20'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ'М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е7-84-1' (28+2):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М020130#М021143=0,9'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
5 4/2-1-5-7-3-10/16' 28 'Н8=0,8001/9,85#0,89'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
6 4/2-1-5-7-3-10/24' 2 'Н8=0,8001/10,86#0,98'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
7 Ж6-30-40'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*
8 Н3=1,2'Н6=1,2*
9 Е24-3-2' (72,2):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ'"*

10 6/20-50-45/221' 72,2 'Н8=0,8001/12,47#0,59'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М'"*
11 Е24-3-3' (5,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=562,33/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=41,05/М040202=107,95/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=32,38/М331617=1,72/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-20/10>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ'"*

12 6/20-50-50/59' 5,5 'Н8=0,8001/15,28#0,72'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М'"*
13 Е16-7-7' (14,3):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000017/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=2,9/<1/10-140-40/30>=3,6/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,55/<1/10-230-50-15/31>=0,27/<1/10-235-3/47>=0,25/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,011/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,167/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/20>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*
14 6/20-30-20/15' 14,3 'Н8=0,8001/19,14#0,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М'"*
15 Е16-7-8' 9:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000025/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=3,16/<1/10-140-40/30>=4,47/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,88/<1/10-230-50-15/31>=0,45/<1/10-235-3/47>=0,4/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,012/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,196/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*
16 6/20-30-20/17' 9 'Н8=0,8001/28,03#1,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М'"*
17 6/250-100/50' 2 'Н8=0,8001/19,57#0,93'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ'"*
18 6/250-100/79' 2 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ'"*
19 6/250-100/79П' 26 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ'"*
20 Ж6-30'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*
21 Н3=1,2'Н6=1,2*
22 Е22-33-5' (2.1,2+10.0,8+2.1+1+1,2+3.0,67):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ'"*
23 6/20-350-10/220-90' 2+1 'Н8=0,8001/19,04#0,9'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ'ШТ'"*
24 6/20-350-10/15П2' 10+2+1 'Н8=0,8001/18,47#0,87'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5'ШТ'"*
25 6/20-350-10/13-60' 3 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ'"*

26 Ж6-30-60'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*
27 Н3=1,2'Н6=1,2*
28 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*
29 Ж6-30-70'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*
30 Н3=1,2'Н6=1,2*
31 Е13-16-6' 18,8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*
32 Е13-20-9' 18,8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*
33 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА*
34 Е26-150-9' (14,3+0,12.3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*
35 1/10-120-160-60/183' 14,73+0,36 'Н8=0,8001/6,92#0,55'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*
36 Е26-150-10' (72,2+0,16.13):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*
37 1/10-120-160-60/435' 74,37+2,1 'Н8=0,8001/14,8#1,18'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*
38 Е26-150-11' (9+5,5+0,19.1+0,19.2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*
39 1/10-120-160-60/327' 9,27+0,19 'Н8=0,8001/12,52#0,99'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*
40 1/10-120-160-60/441' 5,67+0,39 'Н8=0,8001/15,72#1,25'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*
41 Ж6-30-90'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*
42 Н3=1,2'Н6=1,2*
43 Ц39-3-11' 2+10+2+1+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*
44 Ц39-24-4' 16 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*
45 Ц39-3-8' 3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*
46 Ц39-24-2' 3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*
47 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*
48 Н3=1,2'Н6=1,2*
49 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*
50 Е24-3-2' (72,2):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=528,97/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М330301=28,99/М331617=1,6/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

51 E24-3-3' (5,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=562,33/М021143=41,05/М040202=107,95/М040504=0,08/М330301=32,38/М331617=1,72/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-20/10>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

52 E16-7-7' (14,3):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/20>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

53 E16-7-8' 9:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/30>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

54 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1005' 1 'Н8=0,8001/428,4#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

55 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

56 Н3=1,2'Н6=1,2*

57 E22-33-5' (2.1,2+10.0,8+2.1+1+1,2+3.0,67):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

58 С-ВОЗВРАТ-ФЧ1005' 1 'Н8=0,8001/72#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*

59 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*

60 Н3=1,2'Н6=1,2*

61 П'ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л.УКРАИНКИ , 20*

62 E66-39-1' (3,26+39,9+4,78+5,25):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

63 E26-15-1' (3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

64 E26-15-4' (1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=43,87/М021143=0,05/М331617=1,38/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

65 E26-15-5' (2+13):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

66 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

67 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 41

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1006
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ 4, К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 51.778 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78; Н3=82.93,64.32;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
1	**Е7-84-1 (Н1) к=1.2**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ	100 ШТ. 0.832104	1068.84 889.39	73.33 61.02	22.16 18.44	5.53 4.60	0.43 0.36	1148.13 955.37	68.808 57.26
2	**4/2-1-5-7-3-10/16 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 83.2104				9.85 819.62	0.89 74.06	10.74 893.68	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**889**	**61**	**18**	**824**	**74**	**1848**	**57**
		ОХР и ОПР							610	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							555	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3013**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							57	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**Е24-3-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.038645	10999.38 425.07	6491.16 250.85	2637.91 101.94	253.17 9.78	18.72 0.72	17762.43 686.42	629.292 24.32
4	**6/20-50-40/121** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 38.64483				9.37 362.10	0.44 17.00	9.81 379.10	
5	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.074489	11095.02 826.46	6541.55 487.27	2638.97 196.57	308.00 22.94	21.82 1.63	17966.39 1338.30	634.764 47.28
6	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 74.48931				12.47 928.88	0.59 43.95	13.06 972.83	
7	**Е24-3-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.024243	18949.19 459.39	12419.22 301.08	3964.87 96.12	2086.11 50.57	142.40 3.45	33596.92 814.49	1052.952 25.53
8	**6/20-50-65/225** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 16.16202				77.70 1255.79	3.68 59.48	81.38 1315.27	
9	**6/20-300-10/162-219** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 8.08101				127.70 1031.94	6.04 48.81	133.74 1080.75	
10	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПР ОВОДА 1.393774	1256.60 1751.42	86.20 120.14	27.08 37.74	137.80 192.06	9.57 13.34	1490.17 2076.96	73.344 102.22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 69.68871				19.14 1333.84	0.91 63.42	20.05 1397.26	
12	**6/20-30-20/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 69.68871				15.34 1069.02	0.73 50.87	16.07 1119.89	
13	**Е16-7-12** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100М ТРУБОПР ОВОДА 0.08081	2418.01 195.40	251.80 20.35	64.36 5.20	286.04 23.11	20.35 1.64	2976.20 240.50	141.132 11.40
14	**6/20-300-10/110-150** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М 8.08101				80.58 651.17	3.81 30.79	84.39 681.96	
15	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 22.4028				18.61 416.92	0.88 19.71	19.49 436.63	
16	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 36.8046				19.57 720.27	0.93 34.23	20.50 754.50	
17	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 24.003				19.02 456.54	0.90 21.60	19.92 478.14	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3658**	**1180**	**438**	**8525**	**411**	**13774**	**211**
		ОХР и ОПР							3067	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2568	
		ИТОГО ПО ПТМ							**19409**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							211	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							25	
	Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.032372	8172.37 264.56	9927.97 321.39	2655.70 85.97	1294.92 41.92	102.82 3.33	19498.08 631.20	433.056 14.02
19	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 16.002				8.03 128.50	0.38 6.08	8.41 134.58	
20	**6/20-350-10/12** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 6.4008				5.21 33.35	0.25 1.60	5.46 34.95	
21	**6/20-350-10/13-60** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 17.6022				8.03 141.35	0.38 6.69	8.41 148.04	
22	**6/20-350-10/32-150** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 17.6022				2.27 39.96	0.11 1.94	2.38 41.90	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**265**	**321**	**86**	**385**	**20**	**991**	**14**
		ОХР и ОПР							236	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							215	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1442**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	
	Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
23	**Ц12-754-2** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ	ВРЕЗКА 1.6002	196.22 313.99	4.86 7.78		2.73 4.37	0.22 0.35	204.03 326.49	10.800 17.28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**314**	**8**	**0**	**4**	**0**	**326**	**17**
		ОХР и ОПР							211	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							192	
		ИТОГО ПО ПТМ							**729**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
24	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	100 М2	141.06	4.80	0.35	85.33	6.82	238.01	7.548
	(Н1)	ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.358445	50.56	1.72	0.13	30.59	2.44	85.31	2.71
	к=1.2									
25	**Е13-20-9**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И	100М2	180.11	15.12	1.58	724.38	57.54	977.15	10.620
	(Н1)	ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0.358445	64.56	5.42	0.57	259.65	20.62	350.25	3.81
	к=3;1.2	ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03								
26	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА								
27	**Е26-11-35**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ	10М	154.27	7.98	5.08	41.64	2.58	206.47	9.096
	(Н27)	МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В	ТРУБОПР	249.33	12.90	8.21	67.30	4.17	333.70	14.70
	Ж10	ОБКЛАДКАХ И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ	ОВОДА							
	к=1.2	СТРУКТУРЫ, ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	1.616202							
28	**1/10-120-120-20/42**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ	М3				300.00	23.82	323.82	
	(Н13)	ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	1.080135				324.04	25.73	349.77	
29	**Е26-11-6**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ	10М	156.74	31.06	18.94	21.60	1.23	210.63	8.880
	(Н27)	МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В	ТРУБОПР	126.66	25.10	15.31	17.45	0.99	170.20	7.18
	Ж10	ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С	ОВОДА							
	к=1.2	ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	0.808101							
30	**1/10-120-120-20/30**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ	М3				372.00	29.54	401.54	
	(Н13)	ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	0.272034				101.20	8.04	109.24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 7.127291	63.41 451.94	0.02 0.14		18.04 128.58	1.41 10.05	82.88 590.71	3.792 27.03
32	**1/10-120-160-60/165** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 73.481184				6.26 459.99	0.50 36.74	6.76 496.73	
33	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 11.12139	76.15 846.89	0.02 0.22		22.72 252.68	1.77 19.68	100.66 1119.47	4.620 51.38
34	**1/10-120-160-60/183** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 73.913238				6.92 511.48	0.55 40.65	7.47 552.13	
35	**1/10-120-160-60/411** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 40.581072				12.02 487.78	0.95 38.55	12.97 526.33	
36	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 7.704963	82.09 632.50	0.02 0.15		24.39 187.92	1.89 14.56	108.39 835.13	4.980 38.37
37	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 79.305912				14.80 1173.73	1.18 93.58	15.98 1267.31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	**Е26-151-3** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.808101	133.15 107.60	0.02 0.02		35.69 28.84	2.79 2.25	171.65 138.71	8.196 6.62
39	**1/10-120-160-60/341** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 8.32104				21.49 178.82	1.71 14.23	23.20 193.05	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2530**	**46**	**24**	**4210**	**332**	**7118**	**152**
		ОХР и ОПР							1792	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1139	
		ИТОГО ПО ПТМ							**10049**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							152	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
40	**Ц39-3-11** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 16.002	5.66 90.57	2.34 37.44				8.00 128.01	0.324 5.18
41	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 16.002	30.54 488.70	0.64 10.24		0.68 10.88	0.06 0.96	31.92 510.78	1.488 23.81
42	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 41.6052	4.82 200.54	1.99 82.79				6.81 283.33	0.276 11.48
43	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 41.6052	25.62 1065.93	0.55 22.88		0.52 21.63	0.05 2.08	26.74 1112.52	1.248 51.92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1846**	**153**	**0**	**33**	**3**	**2035**	**92**
		ОХР и ОПР							1242	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1129	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4406**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							92	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
44	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
45	**Е24-3-1 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.038645	8799.50 340.06	3414.91 131.97	830.21 32.08			12214.41 472.03	503.434 19.46
46	**Е24-3-2 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.074489	8876.02 661.17	3455.22 257.38	831.05 61.90			12331.24 918.55	507.811 37.83
47	**Е24-3-7 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.024243	15159.35 367.51	7801.98 189.14	1635.90 39.66			22961.33 556.65	842.362 20.42
48	**Е16-7-7 (Н3) Ж100 к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 1.393774	1005.28 1401.13	47.63 66.39	21.67 30.20			1052.91 1467.52	58.675 81.78
49	**Е16-7-12 (Н3) Ж100 к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.08081	1934.41 156.32	121.12 9.79	51.48 4.16			2055.53 166.11	112.906 9.12
50	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1006 (Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2926**	**655**	**168**	**0**	**0**	**3581**	**169**
		ОХР и ОПР							2331	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1943	
		ИТОГО ПО ПТМ							**7855**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							169	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
51	**Е22-33-5**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ	Т	6537.90	7942.38	2124.56			14480.28	346.445
	(Н1)	СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	ФАСОННЫХ	211.64	257.11	68.78			468.75	11.22
	Ж1		ЧАСТЕЙ							
	к=0.8;1.2		0.032372							
52	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ1006**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА	РУБ							
	(Н18)	(АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**212**	**257**	**69**	**0**	**0**	**469**	**11**
		ОХР и ОПР							189	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							172	
		ИТОГО ПО ПТМ							**830**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							11	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
53	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ , 4								
54	**Е66-39-1**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ,	100М2	240.34					240.34	15.960
	(Н1)	СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	НАРУЖНОЙ	338.02					338.02	22.45
	Ж100		ПЛОЩАДИ							
	к=1.2		РАЗВЕРНУТОЙ							
			ПОВЕРХНОСТИ							
			1.406416							
55	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
56	**Е26-15-1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ	10ШТ	207.29	8.33	5.05			215.62	11.743
	(Н27)	СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ	АРМАТУРЫ И	729.75	29.33	17.78			759.08	41.34
	Ж10	МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И	ФЛАНЦЕВЫХ							
	к=0.3;1.2	ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ	СОЕДИНЕНИЙ							
		ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА	3.52044							
		ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ								
57	**Е26-15-5**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ	10ШТ	333.81	15.99	9.68			349.80	18.911
	(Н27)	СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ	АРМАТУРЫ И	747.83	35.82	21.69			783.65	42.37
	Ж10	МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И	ФЛАНЦЕВЫХ							
	к=0.3;1.2	ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ	СОЕДИНЕНИЙ							
		ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА	2.24028							
		ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1816**	**65**	**39**	**0**	**0**	**1881**	**106**
		ОХР и ОПР							1293	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							871	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4045**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							106	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		ВСЕГО							51778	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							19949	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							7058	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2425	
		в т.ч. З/ПЛАТА							703	
		МАТЕРИАЛЫ							457	
		ТРАНСПОРТ							36	
		ОХР и ОПР 67.30%							5224	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							4749	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							894	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							820	
		ТРАНСПОРТ							74	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							8976	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							8570	
		ТРАНСПОРТ							406	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							9224	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3504	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							217	
		в т.ч. З/ПЛАТА							77	
		МАТЕРИАЛЫ							215	
		ТРАНСПОРТ							15	
		ОХР и ОПР 82.93%							2970	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							2303	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							9244	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3893	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							104	
		в т.ч. З/ПЛАТА							63	
		МАТЕРИАЛЫ							683	
		ТРАНСПОРТ							52	
		ОХР и ОПР 70.28%							2780	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							1732	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							3495	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							3237	
		ТРАНСПОРТ							258	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							1787	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1787	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							829	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							49	
		В С Е Г О							51778	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							14456	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2746	
		в т.ч. З/ПЛАТА							842	
		МАТЕРИАЛЫ							13981	
		ТРАНСПОРТ							840	
		ОХР и ОПР							10971	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							8784	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 10

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 41

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1006

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ 4, К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	826		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	47		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	16.270123	67.90	1104.74
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	40.007677	7.72	308.86
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	9.241162	5.38	49.72
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	30.846536	0.45	13.88
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	13.019227	2.53	32.94
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.843316	39.01	110.92
9	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.642281	1.07	0.69
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	8.279644	69.87	578.50
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	5.686632	36.08	205.17
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	12.104335	1.01	12.23
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	17.128541	7.23	123.84
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	8.65949	22.92	198.48
15	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	2.258204	2.68	6.05
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**2746**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000388	4944.05	1.92
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	34.56432	0.20	6.91
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				

1	2	3	4	5	6	7
18	1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.272034	372.00	101.20
19	1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	1.080135	300.00	324.04
20	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	73.481184	6.26	459.99
21	1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	73.913238	6.92	511.48
22	1/10-120-160-60/341	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	8.32104	21.49	178.82
23	1/10-120-160-60/411	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	40.581072	12.02	487.78
24	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	79.305912	14.80	1173.73
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
25	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.002624	6257.63	16.42
26	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.002301	38280.00	88.08
27	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	6.740889	0.90	6.07
28	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005	2.10	0.84
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
29	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149	11580.00	1.73
30	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	6.072157	8.87	53.86
31	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.007571	14388.00	108.93
32	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000366	3890.04	1.42
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
33	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	2.676174	4.37	11.69
34	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	20.354544	0.28	5.70
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
35	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.847409	5.56	4.71
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
36	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.576072	6.26	3.61
37	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.766576	15.00	11.50
38	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.61778	9.04	5.58
39	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.376319	8.04	3.03
40	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	5.433159	10.28	55.85
41	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.002151	1930.21	4.15
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
42	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	30.903373	15.35	474.37
43	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.348444	57.00	19.86
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				

1	2	3	4	5	6	7
44	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.481711	7.03	3.39
45	1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.145458	97.20	14.14
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
46	1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.005253	5640.00	29.63
47	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.287684	7.96	2.29
48	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	6.331383	6.41	40.58
49	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.87679	5.71	5.01
50	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.00518	3938.62	20.40
51	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	1.907119	3.42	6.52
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
52	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	20.515431	1.74	35.70
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
53	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.016948	25.44	0.43
54	1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.26266	20.40	5.36
55	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	3.226005	7.75	25.00
56	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.019356	13200.02	255.50
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
57	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.009697	137.69	1.34
58	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.024963	184.37	4.60
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
59	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	83.2104	9.85	819.62
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
60	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.549509	34.03	18.70

1	2	3	4	5	6	7
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
61	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	69.68871	15.34	1069.02
62	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	69.68871	19.14	1333.84
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
63	6/20-50-40/121	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	38.64483	9.37	362.10
64	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	74.48931	12.47	928.88
65	6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	16.16202	77.70	1255.79
	6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**				
66	6/20-300-10/110-150	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М	8.08101	80.58	651.17
67	6/20-300-10/162-219	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	8.08101	127.70	1031.94
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
68	6/20-350-10/12	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	6.4008	5.21	33.35
69	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	16.002	8.03	128.50
70	6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	17.6022	8.03	141.35
71	6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	17.6022	2.27	39.96
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
72	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	36.8046	19.57	720.27

1	2	3	4	5	6	7
73	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	22.4028	18.61	416.92
74	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	24.003	19.02	456.54
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**13981**
		ТРАНСПОРТ				**840**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
75	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1006	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	2130.00	1704.21
76	С-ВОЗВРАТ-ФЧ1006	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	103.20	82.57
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**1787**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 10

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 41

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1006

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ 4, К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	57
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.898672
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.024963
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	83.2104
Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 284.84				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	210
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	24
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	8.475526
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	22.226487

1	2	3	4	5	6	7
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	8.415459
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	17.136964
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.843316
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	5.686632
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	6.72463
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.475454
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000388
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.002301
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	5.332713
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	6.072157
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.004658
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000366
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.751397
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.766576
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.376319
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.348444
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	20.515431
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.016948
			1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.26266
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.009697
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	69.68871
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	69.68871
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-40/121	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	38.64483
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	74.48931
			6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	16.16202
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/110-150	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М	8.08101
			6/20-300-10/162-219	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	8.08101
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	36.8046
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	22.4028
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	24.003
Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 0.03				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	4.599802
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002913

1	2	3	4	5	6	7
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/12	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	6.4008
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	16.002
			6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	17.6022
			6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	17.6022
Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.825703
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.460858
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.408176
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.096012
Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 291.86				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	152
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.029092
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.642281
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.618263

1	2	3	4	5	6	7
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	2.258204
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.272034
			1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	1.080135
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	73.481184
			1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	73.913238
			1/10-120-160-60/341	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	8.32104
			1/10-120-160-60/411	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	40.581072
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	79.305912
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	2.676174
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.61778
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	5.433159
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.002151
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	30.903373
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.481711
			1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.145458
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.005253
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.287684
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	6.331383
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.87679
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.00518
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	1.907119
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	3.226005
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.019356
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.549509
Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	92
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	13.019227
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	16.667683
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	34.56432
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.002624

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	20.354544
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.576072
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 284.84				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	168
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.780422
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	17.78119
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	13.709572
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	5.379705
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.980362
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1006	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.03				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	3.679842
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ1006	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 198.25				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	105
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.086411
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.585411

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'10'1006'S0R0'8'10'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ 4, К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР '167/03.25-ТС, ЛИСТ 41'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-20'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ'М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е7-84-1' (104):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М020130#М021143=0,9'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
5 4/2-1-5-7-3-10/16' 104 'Н8=0,8001/9,85#0,89'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
6 Ж6-30-40'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*
7 Н3=1,2'Н6=1,2*
8 Е24-3-1' (48,3):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=524,41/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=41,05/М040202=91,56/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=27,47/М331617=1,54/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ'"*
9 6/20-50-40/121' 48,3 'Н8=0,8001/9,37#0,44'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М'"*
10 Е24-3-2' 93,1:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ'"*
11 6/20-50-45/221' 93,1 'Н8=0,8001/12,47#0,59'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М'"*
12 Е24-3-7' (20,2+10,1):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=877,46/<1/10-10-5/42>=0,0101/<1/10-135-20/35>=0,000059/<1/10-135-20/60>=0,34468/<1/10-140-40/95>=0,116/<1/10-180-20/64>=13/<1/10-280-20/40>=168/М021143=80,5/М040202=321,19/М040504=0,44/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=98,29/М331617=3,58/<3/3-10-20-10/30>/<3/3-10-20-20/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ'"*
13 6/20-50-65/225' 20,2 'Н8=0,8001/77,7#3,68'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М'"*
14 6/20-300-10/162-219' 10,1 'Н8=0,8001/127,7#6,04'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М'"*
15 Е16-7-7' (87,1.2):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000017/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=2,9/<1/10-140-40/30>=3,6/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,55/<1/10-230-50-15/31>=0,27/<1/10-235-3/47>=0,25/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,011/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,167/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/20>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*
16 6/20-30-20/15' 87,1 'Н8=0,8001/19,14#0,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М'"*
17 6/20-30-20/14' 87,1 'Н8=0,8001/15,34#0,73'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М'"*
18 Е16-7-12' 10,1:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=117,61/<1/10-10-5/42>=0,00009/<1/10-135-20/35>=0,00257/<1/10-135-20/60>=15,81/<1/10-140-40/30>=13,05/<1/10-140-60-10/16>=0,00142/<1/10-280-20/40>=15,6/<1/55-50-20/150>=0,02/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,37/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,12/М020130#М021143=0,78/М040502=15,55/М040504=31,29/М331617=2,58/<3/7-10-60-10/70>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*
19 6/20-300-10/110-150' 10,1 'Н8=0,8001/80,58#3,81'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ'М'"*
20 6/250-100/50П45' 28 'Н8=0,8001/18,61#0,88'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ'"*
21 6/250-100/50' 46 'Н8=0,8001/19,57#0,93'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ'"*
22 6/250-100/79П' 30 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ'"*
23 Ж6-30'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*
24 Н3=1,2'Н6=1,2*
25 Е22-33-5' (20.0,8+8.0,5+22.0,67+22.0,26):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ'"*
26 6/20-350-10/13' 20 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ'"*
27 6/20-350-10/12' 8 'Н8=0,8001/5,21#0,25'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ'"*

28 6/20-350-10/13-60' 22 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

29 6/20-350-10/32-150' 22 'Н8=0,8001/2,27#0,11'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

30 Ж6-30-60'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*

31 Н3=1,2'Н6=1,2*

32 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*

33 Ж6-30-70'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

34 Н3=1,2'Н6=1,2*

35 Е13-16-6' 44,8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

36 Е13-20-9' 44,8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*

37 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА*

38 Е26-11-35' (20,2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,58/<1/10-240-60/7>#<1/10-240-60/999130>=0,09/<1/10-260-100-50-1/1>=0,00325/<1/10-260-210-1/71>=0,13/<1/10-260-210-1/82>=0,37/<1/10-260-50-5/21>=0,85/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,25/М331617=0,29'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ, ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

39 1/10-120-120-20/42' 1,35 'Н8=0,8001/300#23,82'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ'М3"*

40 Е26-11-6' 10,1:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,4/<1/10-260-210-1/71>=0,096/<1/10-260-210-1/82>=0,345/<1/10-260-50-5/1>=0,00266/<1/10-260-50-5/21>=0,66/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,18/М021143=0,03/М331617=1,04'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

41 1/10-120-120-20/30' 0,34 'Н8=0,8001/372#29,54'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ'М3"*

42 Е26-150-4' (87,1+0,09.22):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

43 1/10-120-160-60/165' 89,71+2,13 'Н8=0,8001/6,26#0,5'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

44 Е26-150-9' (87,1+48,3+0,12.22+0,12.8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

45 1/10-120-160-60/183' 89,71+2,67 'Н8=0,8001/6,92#0,55'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

46 1/10-120-160-60/411' 49,75+0,97 'Н8=0,8001/12,02#0,95'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

47 Е26-150-10' (93,1+0,16.20):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

48 1/10-120-160-60/435' 95,89+3,23 'Н8=0,8001/14,8#1,18'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

49 Е26-151-3' 10,1:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,83/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,892/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,37/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

50 1/10-120-160-60/341' 10,4 'Н8=0,8001/21,49#1,71'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

51 Ж6-30-90'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

52 Н3=1,2'Н6=1,2*

53 Ц39-3-11' 20 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

54 Ц39-24-4' 20 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

55 Ц39-3-8' 8+22+22 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

56 Ц39-24-2' 52 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

57 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

58 Н3=1,2'Н6=1,2*

59 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

60 Е24-3-1' (48,3):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=524,41/М021143=41,05/М040202=91,56/М040504=0,04/М330301=27,47/М331617=1,54/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

61 Е24-3-2' 93,1:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=528,97/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М330301=28,99/М331617=1,6/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

62 Е24-3-7' (20,2+10,1):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=877,46/М021143=80,5/М040202=321,19/М040504=0,44/М330301=98,29/М331617=3,58/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/30>/<3/3-10-20-20/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

63 Е16-7-7' (87,1.2):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/20>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

64 Е16-7-12' 10,1:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=117,61/М020130#М021143=0,78/М040504=31,29/М331617=2,58/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/70>/<4/1-4-20-20-10-20/10>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

65 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1006' 1 'Н8=0,8001/2130#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

66 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

67 Н3=1,2'Н6=1,2*

68 Е22-33-5' 0,04046 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

69 С-ВОЗВРАТ-ФЧ1006' 1 'Н8=0,8001/103,2#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*

70 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*

71 Н3=1,2'Н6=1,2*

72 П'ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ , 4*

73 Е66-39-1' (32,25+51,42+23,81+7,58+32+28,72):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

74 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

75 Е26-15-1' (22+22):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

76 Е26-15-5' (20+8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

77 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

78 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 11

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 11)

(нормы 2022г.)

на строительство ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **115.899** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	трудоемкость, человеко-часов
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1101	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	1.571	0.784 0.179	4.461 0.212	1.178 1.071	- -	-	9.277 100
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1102	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.815	0.863 0.240	2.875 0.169	0.710 0.645	- -	-	6.077 58

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							12
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
1103	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П.	2.854	0.045 0.026	4.277 0.332	2.023 1.271	- -	-	10.802 172
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1104	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	3.699	1.149 0.362	- -	2.764 2.303	- -	-	9.915 234
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							19
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(8.077)
1105	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР	3.178	0.518 0.147	2.320 0.143	2.359 1.911	- -	-	10.429 188
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(0.277)
1106	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР	21.135	3.080 0.931	16.266 0.990	15.936 11.992	- -	-	69.399 1263

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							53
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							10
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(1.834)
	ИТОГО	**33.252**	**6.439 1.885**	**30.199 1.846**	**24.970 19.193**	**- -**	**-**	**115.899 2015**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							103
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							15
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(10.188)

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В.ДЕМИЗЮК

Составил А.П.ВЛАСЕНКО

Проверил В.В.ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	11
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1101
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 9.277 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 30-34								
1	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.00064	9176.02 5.87	3259.19 2.09	759.91 0.49	253.17 0.16	18.72 0.01	12707.10 8.13	524.975 0.34
2	**6/20-50-25/11 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 0.64008				3.55 2.27	0.17 0.11	3.72 2.38	
3	**Е24-1-3 (Н1) Ж1000 к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.071929	9507.30 683.85	3424.37 246.31	761.67 54.79	328.12 23.60	22.45 1.61	13282.24 955.37	543.928 39.12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**6/20-50-50/59** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 71.92899				15.28 1099.07	0.72 51.79	16.00 1150.86	
5	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.090971	9176.02 834.75	3259.19 296.49	759.91 69.13	253.17 23.03	18.72 1.70	12707.10 1155.97	524.975 47.76
6	**6/20-30-10/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 0.64008				8.32 5.33	0.39 0.25	8.71 5.58	
7	**6/20-30-10/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 38.96487				13.30 518.23	0.63 24.55	13.93 542.78	
8	**6/20-30-10/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 51.36642				16.34 839.33	0.77 39.55	17.11 878.88	
9	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.041827	9286.59 388.43	3280.23 137.20	760.55 31.81	308.00 12.88	21.82 0.91	12896.64 539.42	531.300 22.22
10	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 42.24528				25.78 1089.08	1.22 51.54	27.00 1140.62	
11	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.029628	9507.30 281.68	3424.37 101.46	761.67 22.57	328.12 9.72	22.45 0.67	13282.24 393.53	543.928 16.12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**6/20-30-20/17 (Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 29.92374				28.03 838.76	1.33 39.80	29.36 878.56	
13	**Е24-13-1 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -8.001	39.80 -318.44					39.80 -318.44	2.277 -18.22
14	**Е24-13-2 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -4.8006	63.65 -305.56					63.65 -305.56	3.641 -17.48
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1571**	**784**	**179**	**4461**	**212**	**7028**	**90**
		ОХР и ОПР							1178	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1071	
		ИТОГО ПО ПТМ							**9277**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							90	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
		ВСЕГО							9277	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							4678	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1571	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							784	
		в т.ч. З/ПЛАТА							179	
		МАТЕРИАЛЫ							69	
		ТРАНСПОРТ							5	
		ОХР и ОПР 67.30%							1178	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1071	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							4600	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							4392	
		ТРАНСПОРТ							208	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							90	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В С Е Г О							9277	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1571	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							784	
		в т.ч. З/ПЛАТА							179	
		МАТЕРИАЛЫ							4461	
		ТРАНСПОРТ							212	
		ОХР и ОПР							1178	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1071	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1101

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	90		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	8.509639	67.90	577.80
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	24.827339	7.72	191.67
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.015729	0.45	0.01
6	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	7.448931	1.01	7.52
7	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.285548	22.92	6.54
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**784**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
8	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000308	4944.05	1.52
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
9	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000003	38280.00	0.11
10	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.010674	0.90	0.01
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
11	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003813	14388.00	54.86
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
12	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.962474	5.56	5.35
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
13	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	4.351305	1.74	7.57
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				

1	2	3	4	5	6	7
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
14	6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.64008	8.32	5.33
15	6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	38.96487	13.30	518.23
16	6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	51.36642	16.34	839.33
17	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	42.24528	25.78	1089.08
18	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	29.92374	28.03	838.76
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
19	6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.64008	3.55	2.27
20	6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	71.92899	15.28	1099.07
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**4461**
		ТРАНСПОРТ				**213**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1101

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 30-34	М 235.00				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	90
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	8.509639
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	24.827339
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.015729
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	7.448931
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.285548
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000308
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000003
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.010674
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003813
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.962474
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	4.351305

1	2	3	4	5	6	7
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.64008
			6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	38.96487
			6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	51.36642
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	42.24528
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	29.92374
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.64008
			6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	71.92899

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'11'1101'S0R0'8'11'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 30-34'М*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-1-1' 0,8:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М330301=26,31/М331617=1,05/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

5 6/20-50-25/11' 0,8 'Н8=0,8001/3,55#0,17'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

6 Е24-1-3' 89,9:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М330301=31,83/М331617=1,16/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

7 6/20-50-50/59' 89,9 'Н8=0,8001/15,28#0,72'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

8 Е24-1-1' (64,2+48,7+0,8):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М330301=26,31/М331617=1,05/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

9 6/20-30-10/12' 0,8 'Н8=0,8001/8,32#0,39'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

10 6/20-30-10/14' 48,7 'Н8=0,8001/13,3#0,63'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*

11 6/20-30-10/15' 64,2 'Н8=0,8001/16,34#0,77'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*

12 Е24-1-2' 52,8:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=483/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М330301=26,99/М331617=1,09/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

13 6/20-30-20/16' 52,8 'Н8=0,8001/25,78#1,22'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

14 Е24-1-3' 37,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М330301=31,83/М331617=1,16/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

15 6/20-30-20/17' 37,4 'Н8=0,8001/28,03#1,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

16 Е24-13-1' 10 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

17 Е24-13-2' 6 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

18 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	11
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1102
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 6.077 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей						
				заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
			количество		всего	в т.ч. З/плата машинистов				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 30-34								
1	**Е24-13-1 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 8.001	39.80 318.44	39.57 316.60	11.11 88.89	3.49 27.92	0.28 2.24	83.14 665.20	2.277 18.22
2	**3/3-50-80-100/30 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 3.2004				42.32 135.44	3.07 9.83	45.39 145.27	
3	**3/3-50-80-100/50 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ 2.4003				58.09 139.43	4.21 10.11	62.30 149.54	
4	**3/3-50-80-100/60 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ 2.4003				76.46 183.53	5.54 13.30	82.00 196.83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е24-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 4.8006	63.65 305.56	65.44 314.15	18.54 89.00	5.15 24.72	0.41 1.97	134.65 646.40	3.641 17.48
6	**3/3-50-80-100/70** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 0.8001				104.84 83.88	7.60 6.08	112.44 89.96	
7	**3/3-50-80-100/80** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 4.0005				161.47 645.96	11.71 46.85	173.18 692.81	
8	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 27.2034				19.02 517.41	0.90 24.48	19.92 541.89	
9	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 12.0015				19.02 228.27	0.90 10.80	19.92 239.07	
10	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 16.002				19.57 313.16	0.93 14.88	20.50 328.04	
11	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 12.0015				18.61 223.35	0.88 10.56	19.49 233.91	
12	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.025547	7491.34 191.38	9100.64 232.49	2434.39 62.19	1294.92 33.08	102.82 2.63	17989.72 459.58	396.968 10.14
13	**6/20-350-10/14** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 11.2014				12.05 134.98	0.57 6.38	12.62 141.36	
14	**6/20-350-10/32** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 5.6007				2.27 12.71	0.11 0.62	2.38 13.33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**6/20-350-10/34П60 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ 5.6007				7.84 43.91	0.37 2.07	8.21 45.98	
16	**6/20-350-10/34П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ 3.2004				7.84 25.09	0.37 1.18	8.21 26.27	
17	**6/20-350-10/36П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 3.2004				21.44 68.62	1.01 3.23	22.45 71.85	
18	**6/20-350-15/105 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ 0.8001				6.42 5.14	0.30 0.24	6.72 5.38	
19	**6/20-350-15/113П76-60 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ 1.6002				9.80 15.68	0.46 0.74	10.26 16.42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**6/20-350-15/121П60-48 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ 0.8001				15.38 12.31	0.73 0.58	16.11 12.89	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**815**	**863**	**240**	**2875**	**169**	**4722**	**46**
		ОХР и ОПР							710	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							645	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6077**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							46	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							12	
		ВСЕГО							6077	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							3126	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							815	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							863	
		в т.ч. З/ПЛАТА							240	
		МАТЕРИАЛЫ							86	
		ТРАНСПОРТ							7	
		ОХР и ОПР 67.30%							710	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							645	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							1274	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1188	
		ТРАНСПОРТ							86	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							1677	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1601	
		ТРАНСПОРТ							76	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							46	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							12	
		В С Е Г О							6077	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							815	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							863	
		в т.ч. З/ПЛАТА							240	
		МАТЕРИАЛЫ							2875	
		ТРАНСПОРТ							169	
		ОХР и ОПР							710	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							645	

Составил главный специалист (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1102

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В,

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	45		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	11		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	7.92099	67.90	537.84
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	8.713089	7.72	67.27
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.781148	0.45	1.25
6	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	3.327522	69.87	232.49
7	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.056132	22.92	24.21
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**863**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
8	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000616	38280.00	23.58
9	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.632454	0.90	3.27
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
10	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.004091	14388.00	58.86
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
11	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	3.2004	42.32	135.44
12	3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	2.4003	58.09	139.43
13	3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	2.4003	76.46	183.53
14	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.8001	104.84	83.88
15	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	4.0005	161.47	645.96
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				

1	2	3	4	5	6	7
16	6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	11.2014	12.05	134.98
17	6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	5.6007	2.27	12.71
18	6/20-350-10/34П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ	3.2004	7.84	25.09
19	6/20-350-10/34П60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ	5.6007	7.84	43.91
20	6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	3.2004	21.44	68.62
21	6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.8001	6.42	5.14
22	6/20-350-15/113П76-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ	1.6002	9.80	15.68
23	6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	0.8001	15.38	12.31
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
24	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	16.002	19.57	313.16
25	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	12.0015	18.61	223.35
26	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	27.2034	19.02	517.41
27	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	12.0015	19.02	228.27
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**2875**
		ТРАНСПОРТ				**169**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1102

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 30-34	ШТ 0.03				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	45
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	7.92099
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	8.713089
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.781148
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	3.327522
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.056132
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000616
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.632454
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.004091
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	3.2004

1	2	3	4	5	6	7
			3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	2.4003
			3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	2.4003
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.8001
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	4.0005
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	11.2014
			6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	5.6007
			6/20-350-10/34П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ	3.2004
			6/20-350-10/34П60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ	5.6007
			6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-15/113П76-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	0.8001
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	16.002
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	12.0015
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	27.2034
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	12.0015

Составил — главный специалист — Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'11'1102'S0R0'8'11'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 30-34'ШТ*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-13-1' 4+3+3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

5 3/3-50-80-100/30' 4 'Н8=0,8001/42,32#3,07'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

6 3/3-50-80-100/50' 3 'Н8=0,8001/58,09#4,21'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ'ШТ"*

7 3/3-50-80-100/60' 3 'Н8=0,8001/76,46#5,54'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ"*

8 Е24-13-2' 1+5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

9 3/3-50-80-100/70' 1 'Н8=0,8001/104,84#7,6'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*

10 3/3-50-80-100/80' 5 'Н8=0,8001/161,47#11,71'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ"*

11 6/250-100/79' 34 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*

12 6/250-100/79П' 15 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*

13 6/250-100/50' 20 'Н8=0,8001/19,57#0,93'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*

14 6/250-100/50П45' 15 'Н8=0,8001/18,61#0,88'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ"*

15 Е22-33-5' (14.1,2+4.1,2+4.0,79+7.0,5+7.0,26+0,6+2.0,47+0,31):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

16 6/20-350-10/14' 14 'Н8=0,8001/12,05#0,57'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

17 6/20-350-10/32' 7 'Н8=0,8001/2,27#0,11'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

18 6/20-350-10/34П60' 7 'Н8=0,8001/7,84#0,37'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ'ШТ"*

19 6/20-350-10/34П' 4 'Н8=0,8001/7,84#0,37'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М'ШТ"*

20 6/20-350-10/36П' 4 'Н8=0,8001/21,44#1,01'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

21 6/20-350-15/105' 1 'Н8=0,8001/6,42#0,3'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ"*

22 6/20-350-15/113П76-60' 2 'Н8=0,8001/9,8#0,46'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ'ШТ"*

23 6/20-350-15/121П60-48' 1 'Н8=0,8001/15,38#0,73'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ'ШТ"*

24 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	11
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1103
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К=

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 10.802 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.Л. 25, ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 13								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА								
2	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100М2	129.31	4.40	0.32	85.33	6.82	225.86	6.919
	(Н1) к=1.1	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	0.201625	26.07	0.89	0.06	17.20	1.38	45.54	1.40
3	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100М2	163.06	5.50	0.64	190.24	15.10	373.90	9.614
	(Н1) к=2;1.1	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)	0.201625	32.88	1.11	0.13	38.36	3.04	75.39	1.94
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е26-150-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.128016	52.42 6.71	0.02 0.00		16.93 2.17	1.32 0.17	70.69 9.05	3.135 0.40
6	**1/10-120-160-60/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 1.318565				5.95 7.85	0.47 0.62	6.42 8.47	
7	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 3.946893	58.12 229.39	0.02 0.08		18.04 71.20	1.41 5.57	77.59 306.24	3.476 13.72
8	**1/10-120-160-60/279** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 40.677884				7.32 297.76	0.58 23.59	7.90 321.35	
9	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 5.20385	69.81 363.28	0.02 0.10		22.72 118.23	1.77 9.21	94.32 490.82	4.235 22.04
10	**1/10-120-160-60/297** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 52.907413				8.81 466.11	0.70 37.04	9.51 503.15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 4.275734	75.25 321.75	0.02 0.09		24.39 104.29	1.89 8.08	101.55 434.21	4.565 19.52
12	**1/10-120-160-60/321** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 44.032703				10.84 477.31	0.86 37.87	11.70 515.18	
13	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 10.458907	85.22 891.31	0.02 0.21		25.43 265.97	1.97 20.60	112.64 1178.09	5.170 54.07
14	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 31.44553				12.52 393.70	0.99 31.13	13.51 424.83	
15	**1/10-120-160-60/555** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 76.265532				21.16 1613.78	1.68 128.13	22.84 1741.91	
16	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
17	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.8001	633.39 506.78	25.44 20.35	15.43 12.35	202.29 161.85	12.28 9.83	873.40 698.81	35.882 28.71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.08001	851.83 68.15	38.53 3.08	23.27 1.86	384.09 30.73	24.30 1.94	1298.75 103.90	48.257 3.86
19	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.40005	1019.99 408.05	48.85 19.54	29.58 11.83	525.37 210.17	33.81 13.53	1628.02 651.29	57.783 23.12
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2854**	**45**	**26**	**4277**	**332**	**7508**	**169**
		ОХР и ОПР							2023	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1271	
		ИТОГО ПО ПТМ							**10802**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							169	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		ВСЕГО							10802	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							197	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							59	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2	
		МАТЕРИАЛЫ							56	
		ТРАНСПОРТ							4	
		ОХР и ОПР 67.30%							40	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							36	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							7090	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2795	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							43	
		в т.ч. З/ПЛАТА							26	
		МАТЕРИАЛЫ							965	
		ТРАНСПОРТ							69	
		ОХР и ОПР 70.28%							1983	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							1235	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							3515	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3257	
		ТРАНСПОРТ							258	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							169	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		В С Е Г О							10802	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2854	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							45	
		в т.ч. З/ПЛАТА							26	
		МАТЕРИАЛЫ							4277	
		ТРАНСПОРТ							332	
		ОХР и ОПР							2023	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1271	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 13

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1103

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	169		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.057207	67.90	3.88
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.528295	1.07	0.57
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.718961	22.92	39.40
6	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.629877	2.68	1.69
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**46**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
7	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.463258	179.71	83.25
8	1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	1.318565	5.95	7.85
9	1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	40.677884	7.32	297.76
10	1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	52.907413	8.81	466.11

1	2	3	4	5	6	7
11	1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	44.032703	10.84	477.31
12	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	31.44553	12.52	393.70
13	1/10-120-160-60/555	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	76.265532	21.16	1613.78
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
14	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	2.40134	4.37	10.49
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
15	1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.604875	37.32	22.57
16	1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.000565	27960.01	15.80
17	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.347501	9.04	3.14
18	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	4.80268	10.28	49.37
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
19	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	29.255112	15.35	449.07
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
20	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.43224	7.03	3.04
21	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000368	5412.00	1.99
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
22	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	6.06279	6.41	38.86
23	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.002759	3938.62	10.87
24	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	86.028353	3.42	294.22
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
25	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	1.814625	7.75	14.06
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				

1	2	3	4	5	6	7
26	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	1.136142	20.50	23.29
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**4277**
		ТРАНСПОРТ				**332**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 13

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1103

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.Л. 25, ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 13	М2/М3 252.94				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	169
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.057207
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.528295
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.718961
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.629877
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.463258
			1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	1.318565

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	40.677884
			1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	52.907413
			1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	44.032703
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	31.44553
			1/10-120-160-60/555	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	76.265532
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	2.40134
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.604875
			1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.000565
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.347501
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	4.80268
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	29.255112
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.43224
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000368
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	6.06279

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.002759
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	86.028353
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	1.814625
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	1.136142

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'11'1103'S0R0'8'11'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. '167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 13'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.Л. 25, ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 13'М2/М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА*

5 Е13-16-6' 25,2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

6 Е13-26-6' 25,2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>#<1/10-230-45-10/1000>=1,5/<1/10-230-50-15/93>#<1/10-230-50-10/5>=0,0014/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)'100М2"*

7 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА*

8 Е26-150-2' (0,8+0,8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

9 1/10-120-160-60/141' (0,8.2).1,03 'Н8=0,8001/5,95#0,47'='13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

10 Е26-150-4' (48,7+0,09.7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

11 1/10-120-160-60/279' 48,7.1,03+0,68 'Н8=0,8001/7,32#0,58'='13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

12 Е26-150-9' (64,2+0,12.7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

13 1/10-120-160-60/297' 64,2.1,03 'Н8=0,8001/8,81#0,7'='13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

14 Е26-150-10' (52,8+0,16.4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

15 1/10-120-160-60/321' 52,8.1,03+0,65 'Н8=0,8001/10,84#0,86'='13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

16 Е26-150-11' (37,4+89,9+0,19.4+0,19.14):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

17 1/10-120-160-60/327' 37,4.1,03+0,78 'Н8=0,8001/12,52#0,99'='13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

18 1/10-120-160-60/555' 2,72+92,6 'Н8=0,8001/21,16#1,68'='13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

19 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

20 Е26-15-1' (3+3+4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

21 Е26-15-4' (1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,87/<1/10-120-100-10/15>=0,49/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=80,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1/М021143=0,05/М331617=1,38'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

22 Е26-15-5' (5):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙСЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

23 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	11
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1104
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 9.915 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей						
				заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
			количество		всего	в т.ч. З/плата машинистов				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		H1=67.30,61.18; H2=58.54,59.02; H27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
2	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.								
3	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.00064	7340.82 4.70	1988.24 1.27	607.93 0.39			9329.06 5.97	419.980 0.27
4	**Е24-1-3 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.071929	7605.84 547.08	1990.47 143.17	609.34 43.83			9596.31 690.25	435.142 31.30
5	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.090971	7340.82 667.80	1988.24 180.87	607.93 55.30			9329.06 848.67	419.980 38.21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.041827	7429.27 310.74	1989.05 83.20	608.44 25.45			9418.32 393.94	425.040 17.78
7	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.029628	7605.84 225.35	1990.47 58.97	609.34 18.05			9596.31 284.32	435.142 12.89
8	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ3** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**1756**	**467**	**143**	**0**	**0**	**2223** 1278 1162	**100**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**4663** 100 7	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
9	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ								
10	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.								
11	**Е24-13-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 8.001	31.84 254.75	28.19 225.55	8.89 71.13			60.03 480.30	1.822 14.58
12	**Е24-13-2** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 4.8006	50.92 244.45	46.91 225.20	14.83 71.19			97.83 469.65	2.913 13.98
13	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.025547	5993.07 153.10	7280.51 186.00	1947.51 49.75			13273.58 339.10	317.574 8.11
14	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ3** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.8001							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**652**	**637**	**192**	**0**	**0**	**1289**	**37**
		ОХР и ОПР							568	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							516	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2373**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							37	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
15	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.								
16	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.92024	190.02 364.88	7.63 14.65	4.63 8.89			197.65 379.53	10.765 20.67
17	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.72009	255.55 184.02	11.56 8.32	6.98 5.03			267.11 192.34	14.477 10.42
18	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.52019	306.00 465.18	14.66 22.29	8.87 13.48			320.66 487.47	17.335 26.35
19	**Е66-39-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 1.255277	220.31 276.55					220.31 276.55	14.630 18.36
20	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1291**	**45**	**27**	**0**	**0**	**1336**	**76**
		ОХР и ОПР							918	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							625	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2879**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							76	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		ВСЕГО							9915	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							7669	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2685	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1104	
		в т.ч. З/ПЛАТА							335	
		ОХР и ОПР 67.30%							2032	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1848	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							2247	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1014	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							45	
		в т.ч. З/ПЛАТА							27	
		ОХР и ОПР 70.28%							732	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							456	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							8077	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							8077	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							213	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							19	
		В С Е Г О							9915	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3699	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1149	
		в т.ч. З/ПЛАТА							362	
		ОХР и ОПР							2764	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2303	

Составил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1104

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	212		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	20		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	13.205493	67.90	896.65
4	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.237501	0.45	1.01
5	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.662018	69.87	186.00
6	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.867183	22.92	65.72
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1149**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
7	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ3	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	6529.20	5224.01
8	С-ВОЗВРАТ-ФЧ3	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	3565.20	2852.52
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**8077**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1104

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 235.00				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	100
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.80771
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.012583
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.228437
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ3	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.03				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	37
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.336792
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.224918
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.662018
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.844906
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ3	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 167.13				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	75
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.060991
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.79384

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'11'1104'S0R0'8'11'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

5 П'ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.*

6 Е24-1-1' 0,8:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=477,25/М021143=32,92/М040504=0,04/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

7 Е24-1-3' 89,9:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=494,48/М021143=32,92/М040504=0,08/М331617=1,16/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

8 Е24-1-1' (64,2+48,7+0,8):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=477,25/М021143=32,92/М040504=0,04/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

9 Е24-1-2' 52,8:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=483/М021143=32,92/М040504=0,06/М331617=1,09/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

10 Е24-1-3' 37,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=494,48/М021143=32,92/М040504=0,08/М331617=1,16/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

11 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ3' 1 'Н8=0,8001/6529,2#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

12 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

13 Н3=1,1'Н6=1,1*

14 П'ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ*

15 П'ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.*

16 Е24-13-1' 4+3+3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=2,07/М021143=0,45/М040504=0,19/М331617=0,06/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

17 Е24-13-2' 1+5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=3,31/М021143=0,75/М040504=0,21/М331617=0,1/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

18 Е22-33-5' 0,03193 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

19 С-ВОЗВРАТ-ФЧ3' 1 'Н8=0,8001/3565,2#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*

20 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*

21 Н3=1,1'Н6=1,1*

22 П'ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.*

23 Е26-15-1' (7+7+3+3+4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

24 Е26-15-4' (4+4+1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=43,87/М021143=0,05/М331617=1,38/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

25 Е26-15-5' (14+5):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

26 Е66-39-1' (59+0,23+19,85+25,86.3+0,23):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

27 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

28 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	11
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 46

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1105
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 10.429 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей						
				заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
			количество		всего	в т.ч. З/плата машинистов				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78; Н3=82.93,64.32;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
1	**Е7-84-1**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК	100 ШТ.	1068.84	73.33	22.16	5.53	0.43	1148.13	68.808
	(Н1)	МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ	0.232029	248.00	17.01	5.14	1.28	0.10	266.39	15.97
	к=1.2	ЗДАНИЯХ								
2	**4/2-1-5-7-3-10/16**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4	ШТ				9.85	0.89	10.74	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	15.2019				149.74	13.53	163.27	
3	**4/2-1-5-7-3-10/24**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6	ШТ				10.86	0.98	11.84	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	8.001				86.89	7.84	94.73	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**248**	**17**	**5**	**238**	**21**	**524**	**16**
		ОХР и ОПР							170	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							155	
		ИТОГО ПО ПТМ							**849**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							16	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
4	**Е24-3-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.017762	11794.74 209.50	6653.92 118.19	2641.07 46.91	328.12 5.83	22.45 0.40	18799.23 333.92	674.796 11.99
5	**6/20-50-50/59** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 17.76222				15.28 271.41	0.72 12.79	16.00 284.20	
6	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.269634	1256.60 338.82	86.20 23.24	27.08 7.30	137.80 37.16	9.57 2.58	1490.17 401.80	73.344 19.78
7	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 12.88161				19.14 246.55	0.91 11.72	20.05 258.27	
8	**6/20-30-20/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 14.08176				15.34 216.01	0.73 10.28	16.07 226.29	
9	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 7.2009				18.61 134.01	0.88 6.34	19.49 140.35	
10	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 6.4008				19.57 125.26	0.93 5.95	20.50 131.21	
11	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 8.001				19.02 152.18	0.90 7.20	19.92 159.38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**548**	**141**	**54**	**1188**	**57**	**1934**	**32**
		ОХР и ОПР							460	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							380	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2774**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							32	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
12	**Е22-33-5 (Н1) Ж1 к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.011537	8172.37 94.28	9927.97 114.54	2655.70 30.64	1294.92 14.94	102.82 1.19	19498.08 224.95	433.056 5.00
13	**6/20-350-10/220-90 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ 6.4008				19.04 121.87	0.90 5.76	19.94 127.63	
14	**6/20-350-10/13-60 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 4.8006				8.03 38.55	0.38 1.82	8.41 40.37	
15	**6/20-350-10/32-150 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 5.6007				2.27 12.71	0.11 0.62	2.38 13.33	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**94**	**115**	**31**	**188**	**9**	**406**	**5**
		ОХР и ОПР							84	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							76	
		ИТОГО ПО ПТМ							**566**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	**Ц12-754-2** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ	ВРЕЗКА 1.6002	196.22 313.99	4.86 7.78		2.73 4.37	0.22 0.35	204.03 326.49	10.800 17.28
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**314**	**8**	**0**	**4**	**0**	**326**	**17**
		ОХР и ОПР							211	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							192	
		ИТОГО ПО ПТМ							**729**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
17	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.109614	141.06 15.46	4.80 0.53	0.35 0.04	85.33 9.35	6.82 0.75	238.01 26.09	7.548 0.83
18	**Е13-20-9** **(Н1)** **к=3;1.2**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03	100М2 0.109614	180.11 19.74	15.12 1.66	1.58 0.17	724.38 79.40	57.54 6.31	977.15 107.11	10.620 1.16
19	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
20	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 1.458582	63.41 92.49	0.02 0.03		18.04 26.31	1.41 2.06	82.88 120.89	3.792 5.53
21	**1/10-120-160-60/165** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 15.049881				6.26 94.21	0.50 7.52	6.76 101.73	
22	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.345768	76.15 102.48	0.02 0.03		22.72 30.58	1.77 2.38	100.66 135.47	4.620 6.22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**1/10-120-160-60/183** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 13.849731				6.92 95.84	0.55 7.62	7.47 103.46	
24	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.897837	92.96 176.42	0.02 0.04		25.43 48.26	1.97 3.74	120.38 228.46	5.640 10.70
25	**1/10-120-160-60/441** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 19.538442				15.72 307.14	1.25 24.42	16.97 331.56	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**407**	**2**	**0**	**691**	**55**	**1155**	**24**
		ОХР и ОПР							285	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							183	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1623**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							24	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
26	**Ц39-3-11** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 11.2014	5.66 63.40	2.34 26.21				8.00 89.61	0.324 3.63
27	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 11.2014	30.54 342.09	0.64 7.17		0.68 7.62	0.06 0.67	31.92 357.55	1.488 16.67
28	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 5.6007	4.82 27.00	1.99 11.15				6.81 38.15	0.276 1.55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 5.6007	25.62 143.49	0.55 3.08		0.52 2.91	0.05 0.28	26.74 149.76	1.248 6.99
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**576**	**48**	**0**	**11**	**1**	**636**	**29**
		ОХР и ОПР							388	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							352	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1376**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							29	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
30	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
31	**Е24-3-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.017762	9435.79 167.60	3545.12 62.97	832.73 14.79			12980.91 230.57	539.837 9.59
32	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.269634	1005.28 271.06	47.63 12.84	21.67 5.84			1052.91 283.90	58.675 15.82
33	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1105** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**439**	**76**	**21**	**0**	**0**	**515**	**25**
		ОХР и ОПР							353	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							290	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1158**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							25	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
34	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.011537	6537.90 75.43	7942.38 91.63	2124.56 24.51			14480.28 167.06	346.445 4.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ1105 (Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**75**	**92**	**25**	**0**	**0**	**167**	**4**
		ОХР и ОПР							67	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							61	
		ИТОГО ПО ПТМ							**295**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
36	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.								
37	**Е66-39-1 (Н1) Ж100 к=1.2**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.199065	240.34 47.84					240.34 47.84	15.960 3.18
38	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
39	**Е26-15-1 (Н27) Ж10 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.04013	207.29 215.61	8.33 8.66	5.05 5.25			215.62 224.27	11.743 12.21
40	**Е26-15-5 (Н27) Ж10 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.64008	333.81 213.67	15.99 10.23	9.68 6.20			349.80 223.90	18.911 12.10
41	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**477**	**19**	**11**	**0**	**0**	**496**	**27**
		ОХР и ОПР							341	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							222	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1059**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							10429	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							4796	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1768	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							462	
		в т.ч. З/ПЛАТА							123	
		МАТЕРИАЛЫ							126	
		ТРАНСПОРТ							10	
		ОХР и ОПР 67.30%							1273	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1157	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							258	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							237	
		ТРАНСПОРТ							21	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							1381	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1319	
		ТРАНСПОРТ							62	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							1604	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							610	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							36	
		в т.ч. З/ПЛАТА							13	
		МАТЕРИАЛЫ							37	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ОХР и ОПР 82.93%							517	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							401	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							1858	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							801	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							19	
		в т.ч. З/ПЛАТА							11	
		МАТЕРИАЛЫ							105	
		ТРАНСПОРТ							8	
		ОХР и ОПР 70.28%							570	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							355	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							537	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							497	
		ТРАНСПОРТ							40	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							277	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							277	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							179	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8	
		В С Е Г О							10429	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3178	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							518	
		в т.ч. З/ПЛАТА							147	
		МАТЕРИАЛЫ							2320	
		ТРАНСПОРТ							143	
		ОХР и ОПР							2359	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1911	

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 46

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1105

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	182		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.01947	67.90	137.12
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	4.141601	7.72	31.97
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.162009	5.38	11.63
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	4.906957	0.45	2.21
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	4.032504	2.53	10.20
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.355098	39.01	13.85
9	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.112852	1.07	0.12
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.950767	69.87	206.17
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.710196	36.08	25.62
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.242288	1.01	1.25
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	5.635905	7.23	40.75
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.494451	22.92	34.25
15	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.690569	2.68	1.85
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**517**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000041	4944.05	0.20
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	10.08126	0.20	2.02
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
18	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	15.049881	6.26	94.21
19	1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	13.849731	6.92	95.84
20	1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	19.538442	15.72	307.14

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
21	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000896	6257.63	5.61
22	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000404	38280.00	15.47
23	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.19115	0.90	1.97
24	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005	2.10	0.84
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
25	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149	11580.00	1.73
26	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.970682	8.87	8.61
27	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00134	14388.00	19.28
28	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000049	3890.04	0.19
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
29	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.470219	4.37	2.05
30	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	6.72084	0.28	1.88
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
31	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.184822	5.56	1.03
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
32	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.168021	6.26	1.05
33	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.148299	15.00	2.22
34	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.18892	9.04	1.71
35	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.072801	8.04	0.59
36	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.940437	10.28	9.67
37	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000658	1930.21	1.27
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
38	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	5.446096	15.35	83.60
39	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.067409	57.00	3.84
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
40	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.084639	7.03	0.60
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
41	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	1.116923	6.41	7.16
42	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.00052	3938.62	2.05
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
43	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	3.050298	1.74	5.31
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
44	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.002966	25.44	0.08
45	1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.045029	20.40	0.92
46	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.986526	7.75	7.65
47	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.005919	13200.02	78.13
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
48	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.006961	184.37	1.28
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
49	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	15.2019	9.85	149.74
50	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	8.001	10.86	86.89

1	2	3	4	5	6	7
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
51	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	14.08176	15.34	216.01
52	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	12.88161	19.14	246.55
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
53	6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	17.76222	15.28	271.41
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
54	6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	4.8006	8.03	38.55
55	6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	6.4008	19.04	121.87
56	6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	5.6007	2.27	12.71
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
57	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	6.4008	19.57	125.26
58	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	7.2009	18.61	134.01
59	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	8.001	19.02	152.18
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**2320**
		ТРАНСПОРТ				**144**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
60	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1105	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	296.40	237.15
61	С-ВОЗВРАТ-ФЧ1105	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	50.40	40.33
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**277**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. — (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. — (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 46

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1105

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	16
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.250591
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.006961
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	15.2019
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	8.001
Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 44.73				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	32
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.968789
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	2.300889
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.336306
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.726087
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.355098

1	2	3	4	5	6	7
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.710196
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.69016
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.40552
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000041
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000404
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.782974
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.970682
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000302
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000049
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.08881
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.148299
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.072801
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.067409
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	3.050298
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.002966
			1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.045029
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	14.08176
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	12.88161
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	17.76222
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	6.4008
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	7.2009
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	8.001

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 0.01				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.639315
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001038
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	4.8006
			6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	6.4008
			6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	5.6007
Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.825703
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.460858
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.408176
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.096012
Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 47.02				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	25
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.112852
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.014469

1	2	3	4	5	6	7
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.690569
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	15.049881
			1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	13.849731
			1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	19.538442
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.470219
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.18892
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.940437
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000658
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	5.446096
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.084639
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	1.116923
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.00052
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.986526
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.005919
Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	30
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	4.032504
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	5.175047
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	10.08126
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000896
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	6.72084
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.168021
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 44.73				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	26
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.775031
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	1.840712
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.18087
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.552128
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.324416
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1105	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.01				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.311452
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ1105	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 36.71				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	27
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.025059
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.750046

Составил _____ главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'11'1105'S0R0'8'11'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР '167/03.25-ТС, ЛИСТ 46'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-20'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ'М3*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 Е7-84-1' (19+10):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М020130#М021143=0,9'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.''*

5 4/2-1-5-7-3-10/16' 19 'Н8=0,8001/9,85#0,89'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ''*

6 4/2-1-5-7-3-10/24' 10 'Н8=0,8001/10,86#0,98'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ''*

7 Ж6-30-40'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*

8 Н3=1,2'Н6=1,2*

9 Е24-3-3' 22,2:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=562,33/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=41,05/М040202=107,95/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=32,38/М331617=1,72/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-20/10>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ''*

10 6/20-50-50/59' 22,2 'Н8=0,8001/15,28#0,72'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М''*

11 Е16-7-7' (16,1+17,6):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000017/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=2,9/<1/10-140-40/30>=3,6/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,55/<1/10-230-50-15/31>=0,27/<1/10-235-3/47>=0,25/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,011/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,167/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/20>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА''*

12 6/20-30-20/15' 16,1 'Н8=0,8001/19,14#0,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М''*

13 6/20-30-20/14' 17,6 'Н8=0,8001/15,34#0,73'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М''*

14 6/250-100/50П45' 9 'Н8=0,8001/18,61#0,88'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ''*

15 6/250-100/50' 8 'Н8=0,8001/19,57#0,93'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ''*

16 6/250-100/79' 10 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ''*

17 Ж6-30'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*

18 Н3=1,2'Н6=1,2*

19 Е22-33-5' (8.1,2+6.0,5+7.0,26):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ''*

20 6/20-350-10/220-90' 8 'Н8=0,8001/19,04#0,9'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ'ШТ''*

21 6/20-350-10/13-60' 6 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ''*

22 6/20-350-10/32-150' 7 'Н8=0,8001/2,27#0,11'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ'ШТ''*

23 Ж6-30-60'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*

24 Н3=1,2'Н6=1,2*

25 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА''*

26 Ж6-30-70'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

27 Н3=1,2'Н6=1,2*

28 Е13-16-6' 13,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2''*

29 Е13-20-9' 13,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2''*

30 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*

31 Е26-150-4' (17,6+0,09.7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М''*

32 1/10-120-160-60/165' 18,13+0,68 'Н8=0,8001/6,26#0,5'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М''*

33 E26-150-9' (16,1+0,12.6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

34 1/10-120-160-60/183' 16,58+0,73 'Н8=0,8001/6,92#0,55'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

35 E26-150-11' (22,2+0,19.8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

36 1/10-120-160-60/441' 22,87+1,55 'Н8=0,8001/15,72#1,25'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

37 Ж6-30-90'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*

38 Н3=1,2'Н6=1,2*

39 Ц39-3-11' 8+6 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

40 Ц39-24-4' 14 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

41 Ц39-3-8' 7 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

42 Ц39-24-2' 7 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

43 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

44 Н3=1,2'Н6=1,2*

45 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

46 E24-3-3' 22,2:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=562,33/М021143=41,05/М040202=107,95/М040504=0,08/М330301=32,38/М331617=1,72/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-20/10>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

47 E16-7-7' (16,1+17,6):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/20>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

48 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1105' 1 'Н8=0,8001/296,4#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

49 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

50 Н3=1,2'Н6=1,2*

51 E22-33-5' (8.1,2+6.0,5+7.0,26):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

52 С-ВОЗВРАТ-ФЧ1105' 1 'Н8=0,8001/50,4#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*

53 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*

54 Н3=1,2'Н6=1,2*

55 П'ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.*

56 E66-39-1' (13,17+5,91+5,8):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

57 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

58 E26-15-1' (6+7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

59 E26-15-5' (8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

60 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

61 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	11
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 43

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1106
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 69.399 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78; Н3=82.93,64.32; Н6=39.37,32.65;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
1	**Е7-84-1 (Н1) к=1.2**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ	100 ШТ. 0.808101	1068.84 863.73	73.33 59.26	22.16 17.91	5.53 4.47	0.43 0.35	1148.13 927.81	68.808 55.60
2	**4/2-1-5-7-3-10/16 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 14.4018				9.85 141.86	0.89 12.82	10.74 154.68	
3	**4/2-1-5-7-3-10/24 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 66.4083				10.86 721.19	0.98 65.08	11.84 786.27	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**864**	**59**	**18**	**868**	**78**	**1869**	**56**
		ОХР и ОПР							594	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							540	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3003**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							56	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
4	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.044406	11095.02 492.69	6541.55 290.48	2638.97 117.19	308.00 13.68	21.82 0.97	17966.39 797.82	634.764 28.19
5	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 44.40555				12.47 553.74	0.59 26.20	13.06 579.94	
6	**Е16-7-12** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.276035	2418.01 667.46	251.80 69.51	64.36 17.77	286.04 78.96	20.35 5.62	2976.20 821.55	141.132 38.96
7	**6/20-50-65/17-133** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 27.60345				40.37 1114.35	1.91 52.72	42.28 1167.07	
8	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 1.245756	1256.60 1565.42	86.20 107.38	27.08 33.74	137.80 171.67	9.57 11.92	1490.17 1856.39	73.344 91.37
9	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 29.44368				25.78 759.06	1.22 35.92	27.00 794.98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 41.36517				19.14 791.73	0.91 37.64	20.05 829.37	
11	**6/20-30-20/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 53.76672				15.34 824.78	0.73 39.25	16.07 864.03	
12	**Е16-7-8** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.152019	1256.60 191.03	86.20 13.10	27.08 4.12	161.36 24.53	11.45 1.74	1515.61 230.40	73.344 11.15
13	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 15.2019				28.03 426.11	1.33 20.22	29.36 446.33	
14	**Е16-7-11** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.148019	2402.39 355.60	251.52 37.23	64.18 9.50	234.19 34.66	16.25 2.41	2904.35 429.90	140.220 20.76
15	**6/20-140-100/9-125** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 14.80185				67.43 998.09	3.19 47.22	70.62 1045.31	
16	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 20.8026				18.61 387.14	0.88 18.31	19.49 405.45	
17	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 16.002				19.57 313.16	0.93 14.88	20.50 328.04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 4.8006				19.02 91.31	0.90 4.32	19.92 95.63	
19	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 24.8031				19.02 471.75	0.90 22.32	19.92 494.07	
20	**6/250-100/110** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ 14.4018				28.84 415.35	1.36 19.59	30.20 434.94	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3272**	**518**	**182**	**7470**	**361**	**11621**	**190**
		ОХР и ОПР							2770	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2203	
		ИТОГО ПО ПТМ							**16594**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							190	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11	
	Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
21	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.09232	8172.37 754.47	9927.97 916.55	2655.70 245.17	1294.92 119.55	102.82 9.49	19498.08 1800.06	433.056 39.98
22	**6/20-350-10/220-90** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ 3.2004				19.04 60.94	0.90 2.88	19.94 63.82	
23	**6/20-350-10/37** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 4.8006				34.62 166.20	1.64 7.87	36.26 174.07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**6/20-350-10/13 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 14.4018				8.03 115.65	0.38 5.47	8.41 121.12	
25	**6/20-350-10/39П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 2.4003				55.67 133.62	2.63 6.31	58.30 139.93	
26	**6/20-350-10/15П2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ 6.4008				18.47 118.22	0.87 5.57	19.34 123.79	
27	**6/20-350-10/13-60 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 17.6022				8.03 141.35	0.38 6.69	8.41 148.04	
28	**6/20-350-10/32-150 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 18.4023				2.27 41.77	0.11 2.02	2.38 43.79	
29	**6/20-350-15/133-76 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ 1.6002				15.54 24.87	0.74 1.18	16.28 26.05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**6/20-350-15/126П139-76 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ 1.6002				21.37 34.20	1.01 1.62	22.38 35.82	
31	**6/20-350-15/119П88-60 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9	ШТ 0.8001				16.80 13.44	0.79 0.63	17.59 14.07	
32	**6/20-350-15/89-48 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ	ШТ 0.8001				5.88 4.70	0.28 0.22	6.16 4.92	
33	**6/20-350-12/646-1 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5 ММ	ШТ 1.6002				169.80 271.71	8.03 12.85	177.83 284.56	
34	**6/20-350-12/523-139 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 139 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 1.6002				80.03 128.06	3.79 6.06	83.82 134.12	
35	**6/20-350-12/510 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.6002				24.29 38.87	1.15 1.84	25.44 40.71	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**754**	**917**	**245**	**1413**	**71**	**3155**	**40**
		ОХР и ОПР							672	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							611	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4438**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							40	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
36	**Ц12-754-2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	196.22	4.86		2.73	0.22	204.03	10.800
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	1.6002	313.99	7.78		4.37	0.35	326.49	17.28
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**314**	**8**	**0**	**4**	**0**	**326**	**17**
		ОХР и ОПР							211	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							192	
		ИТОГО ПО ПТМ							**729**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
37	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100 М2	141.06	4.80	0.35	85.33	6.82	238.01	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.953719	134.53	4.58	0.33	81.38	6.50	226.99	7.20
	к=1.2									
38	**Е13-20-9**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И	100М2	180.11	15.12	1.58	724.38	57.54	977.15	10.620
	(Н1)	ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0.953719	171.77	14.42	1.51	690.85	54.88	931.92	10.13
	к=3;1.2	ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03								
39	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
40	**Е26-150-4**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ	10М	63.41	0.02		18.04	1.41	82.88	3.792
	(Н27)	МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ	5.376672	340.93	0.11		97.00	7.58	445.62	20.39
	Ж10	АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ								
	к=1.2	ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ									
41	**1/10-120-160-60/165**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ	М				6.26	0.50	6.76	
	(Н13)	МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	55.382922				346.70	27.69	374.39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 4.136517	76.15 315.00	0.02 0.08		22.72 93.98	1.77 7.32	100.66 416.38	4.620 19.11
43	**1/10-120-160-60/183** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 42.605325				6.92 294.83	0.55 23.43	7.47 318.26	
44	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 7.384923	82.09 606.23	0.02 0.15		24.39 180.12	1.89 13.96	108.39 800.46	4.980 36.78
45	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 45.733716				14.80 676.86	1.18 53.97	15.98 730.83	
46	**1/10-120-160-60/207** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 30.32379				8.83 267.76	0.70 21.23	9.53 288.99	
47	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.52019	92.96 141.32	0.02 0.03		25.43 38.66	1.97 2.99	120.38 183.00	5.640 8.57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 15.657957				12.52 196.04	0.99 15.50	13.51 211.54	
49	**Е26-151-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 4.24053	123.60 524.13	0.02 0.08		33.25 141.00	2.59 10.98	159.46 676.19	7.608 32.26
50	**1/10-120-160-60/573** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 28.435554				30.85 877.24	2.45 69.67	33.30 946.91	
51	**1/10-120-160-60/340** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 15.249906				18.52 282.43	1.47 22.42	19.99 304.85	
52	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
53	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 3.60045	690.97 2487.80	27.76 99.95	16.84 60.63	202.29 728.34	12.28 44.21	933.30 3360.30	39.144 140.94
54	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.20015	929.27 1115.26	42.04 50.45	25.38 30.46	384.09 460.97	24.30 29.16	1379.70 1655.84	52.644 63.18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.92024	1112.71 2136.67	53.29 102.33	32.27 61.97	525.37 1008.84	33.81 64.92	1725.18 3312.76	63.036 121.04
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**7974**	**272**	**155**	**6463**	**476**	**15185**	**460**
		ОХР и ОПР							5703	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3612	
		ИТОГО ПО ПТМ							**24500**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							460	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	
	Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
56	**Ц39-3-11** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 27.2034	5.66 153.97	2.34 63.66				8.00 217.63	0.324 8.81
57	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 27.2034	30.54 830.79	0.64 17.41		0.68 18.50	0.06 1.63	31.92 868.33	1.488 40.48
58	**Ц39-3-14** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 13.6017	7.34 99.84	3.04 41.35				10.38 141.19	0.420 5.71
59	**Ц39-24-7** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 13.6017	42.12 572.90	0.91 12.38		0.78 10.61	0.06 0.82	43.87 596.71	2.052 27.91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 36.0045	4.82 173.54	1.99 71.65				6.81 245.19	0.276 9.94
63	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 36.0045	25.62 922.44	0.55 19.80		0.52 18.72	0.05 1.80	26.74 962.76	1.248 44.93
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2753**	**226**	**0**	**48**	**4**	**3031**	**138**
		ОХР и ОПР							1853	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1684	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6568**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							138	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
64	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
65	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.044406	8876.02 394.15	3455.22 153.43	831.05 36.90			12331.24 547.58	507.811 22.55
66	**Е16-7-12** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100М ТРУБОПР ОВОДА 0.276035	1934.41 533.96	121.12 33.43	51.48 14.21			2055.53 567.39	112.906 31.17
67	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПР ОВОДА 1.245756	1005.28 1252.33	47.63 59.34	21.67 27.00			1052.91 1311.67	58.675 73.09
68	**Е16-7-8** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М ТРУБОПР ОВОДА 0.152019	1005.28 152.82	47.63 7.24	21.67 3.29			1052.91 160.06	58.675 8.92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	**Е16-7-11 (Н3) Ж100 к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.148019	1921.91 284.48	120.90 17.90	51.34 7.60			2042.81 302.38	112.176 16.60
70	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1305 (Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2618**	**271**	**89**	**0**	**0**	**2889**	**152**
		ОХР и ОПР							2177	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1728	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6794**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							152	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
71	**Е22-33-5 (Н1) Ж1 к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.09232	6537.90 603.58	7942.38 733.24	2124.56 196.14			14480.28 1336.82	346.445 31.98
72	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ1305 (Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**604**	**733**	**196**	**0**	**0**	**1337**	**32**
		ОХР и ОПР							538	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							489	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2364**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							32	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
73	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	**Е66-39-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.2**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 1.081975	240.34 260.04					240.34 260.04	15.960 17.27
75	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
76	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 3.60045	207.29 746.34	8.33 29.99	5.05 18.18			215.62 776.33	11.743 42.28
77	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.20015	278.78 334.58	12.61 15.13	7.61 9.13			291.39 349.71	15.793 18.95
78	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.92024	333.81 641.00	15.99 30.70	9.68 18.59			349.80 671.70	18.911 36.31
79	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1982**	**76**	**46**	**0**	**0**	**2058**	**115**
		ОХР и ОПР							1418	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							933	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4409**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							115	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО							69399	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							19639	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6742	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2406	
		в т.ч. З/ПЛАТА							615	
		МАТЕРИАЛЫ							962	
		ТРАНСПОРТ							77	
		ОХР и ОПР 67.30%							4951	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							4501	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							941	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							863	
		ТРАНСПОРТ							78	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							8840	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							8440	
		ТРАНСПОРТ							400	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							13221	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							5003	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							345	
		в т.ч. З/ПЛАТА							117	
		МАТЕРИАЛЫ							310	
		ТРАНСПОРТ							22	
		ОХР и ОПР 82.93%							4247	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							3294	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							23584	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							9389	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							329	
		в т.ч. З/ПЛАТА							199	
		МАТЕРИАЛЫ							2749	
		ТРАНСПОРТ							181	
		ОХР и ОПР 70.28%							6738	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							4198	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							3176	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2942	
		ТРАНСПОРТ							234	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							1834	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1834	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1200	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							53	
		В С Е Г О							69399	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							21135	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3080	
		в т.ч. З/ПЛАТА							931	
		МАТЕРИАЛЫ							16266	
		ТРАНСПОРТ							990	
		ОХР и ОПР							15936	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							11992	

Составил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 43

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1106

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1199		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	53		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.842001	67.90	464.57
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	9.267496	7.72	71.55
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	15.665924	5.38	84.28
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	54.087652	0.45	24.34
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	19.528841	2.53	49.41
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.887765	39.01	34.63
9	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.543812	1.07	0.58
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	23.61228	69.87	1649.79
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	1.77553	36.08	64.06
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.780633	1.01	2.81
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	24.924716	7.23	180.21
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	19.10447	22.92	437.87
15	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	6.00843	2.68	16.10
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**3080**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				

1	2	3	4	5	6	7
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000112	4944.05	0.55
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	46.08576	0.20	9.22
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
18	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	2.594725	179.71	466.30
19	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	55.382922	6.26	346.70
20	1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	42.605325	6.92	294.83
21	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	30.32379	8.83	267.76
22	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	15.657957	12.52	196.04
23	1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	15.249906	18.52	282.43
24	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	45.733716	14.80	676.86
25	1/10-120-160-60/573	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	28.435554	30.85	877.24
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
26	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.004024	6257.63	25.18
27	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.003187	38280.00	122.00
28	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	10.862236	0.90	9.78
29	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005	2.10	0.84
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
30	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149	11580.00	1.73
31	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	9.992101	8.87	88.63
32	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.009064	14388.00	130.41
33	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000853	3890.04	3.32
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
34	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	2.265883	4.37	9.90
35	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	31.107888	0.28	8.71

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
36	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.286958	5.56	1.60
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
37	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.768096	6.26	4.81
38	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.818943	15.00	12.28
39	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	1.643735	9.04	14.86
40	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.404763	8.04	3.25
41	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	4.955819	10.28	50.95
42	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.005722	1930.21	11.04
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
43	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	28.598934	15.35	438.99
44	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.372247	57.00	21.22
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
45	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.407859	7.03	2.87
46	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.00191	5412.00	10.34
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
47	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	5.821927	6.41	37.32
48	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.002684	3938.62	10.57
49	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	466.824747	3.42	1596.54
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
50	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	20.877596	1.74	36.33
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
51	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.024008	25.44	0.61
52	1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.385856	20.40	7.87
53	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	8.583471	7.75	66.52
54	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.051501	13200.02	679.81
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
55	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.050886	137.69	7.01
56	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.024243	184.37	4.47
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				

1	2	3	4	5	6	7
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
57	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	14.4018	9.85	141.86
58	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	66.4083	10.86	721.19
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
59	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	6.094362	20.50	124.93
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
60	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	53.76672	15.34	824.78
61	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	41.36517	19.14	791.73
62	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	29.44368	25.78	759.06
63	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	15.2019	28.03	426.11
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
64	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	44.40555	12.47	553.74
65	6/20-50-65/17-133	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	27.60345	40.37	1114.35
	6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**				
66	6/20-140-100/9-125	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	14.80185	67.43	998.09
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
67	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	14.4018	8.03	115.65

1	2	3	4	5	6	7
68	6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	17.6022	8.03	141.35
69	6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	6.4008	18.47	118.22
70	6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	3.2004	19.04	60.94
71	6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	18.4023	2.27	41.77
72	6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	4.8006	34.62	166.20
73	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	2.4003	55.67	133.62
74	6/20-350-12/510	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002	24.29	38.87
75	6/20-350-12/523-139	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 139 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	1.6002	80.03	128.06
76	6/20-350-12/646-1	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5 ММ	ШТ	1.6002	169.80	271.71
77	6/20-350-15/119П88-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9	ШТ	0.8001	16.80	13.44
78	6/20-350-15/126П139-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ	1.6002	21.37	34.20
79	6/20-350-15/133-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	1.6002	15.54	24.87
80	6/20-350-15/89-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ	ШТ	0.8001	5.88	4.70
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				

1	2	3	4	5	6	7
81	6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	14.4018	28.84	415.35
82	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	16.002	19.57	313.16
83	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	20.8026	18.61	387.14
84	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	4.8006	19.02	91.31
85	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	24.8031	19.02	471.75
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**16266**
		ТРАНСПОРТ				**991**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
86	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1305	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	1909.20	1527.55
87	С-ВОЗВРАТ-ФЧ1305	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	382.80	306.28
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**1834**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 43

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1106

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	56
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.872749
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.024243
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	14.4018
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	66.4083
Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 226.59				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	190
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.070781

1	2	3	4	5	6	7
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	5.148609
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	14.840221
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	30.048695
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.887765
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	1.77553
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.544796
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.308511
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000112
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.003187
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	9.45406
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	9.992101
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000755
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000853
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.190946
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.818943
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.404763
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.372247
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	20.877596
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.024008
			1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.385856
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.050886

1	2	3	4	5	6	7
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	53.76672
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	41.36517
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	29.44368
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	15.2019
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	44.40555
			6/20-50-65/17-133	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	27.60345
			6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**		
			6/20-140-100/9-125	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	14.80185
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	14.4018
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	16.002
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	20.8026
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	4.8006
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	24.8031
Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 0.09				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	40
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	13
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	13.117933
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.008309
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	14.4018
			6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	17.6022
			6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	6.4008
			6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	18.4023
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	4.8006
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	2.4003
			6/20-350-12/510	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-12/523-139	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 139 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-12/646-1	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5 ММ	ШТ	1.6002

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-15/119П88-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9	ШТ	0.8001
			6/20-350-15/126П139-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/133-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/89-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ	ШТ	0.8001
Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.825703
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.460858
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.408176
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.096012
Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 293.80				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	459
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.339882
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.543812
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	10.143783
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	6.00843
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	2.594725
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	55.382922
			1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	42.605325
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	30.32379
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	15.657957
			1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	15.249906
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	45.733716
			1/10-120-160-60/573	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	28.435554
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	2.265883
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	1.643735
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	4.955819
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.005722
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	28.598934
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.407859
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.00191

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	5.821927
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.002684
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	466.824747
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	8.583471
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.051501
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	6.094362
Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	138
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	19.528841
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	24.463858
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	46.08576
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.004024
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	31.107888
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.768096
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 226.59				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	153
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.456624
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	4.118887

1	2	3	4	5	6	7
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	24.038957
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.235837
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.646808
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1305	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.09				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	32
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	10.494347
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ1305	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 175.41				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	114
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.101965
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.005368

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'11'1106'S0R0'8'11'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР '167/03.25-ТС, ЛИСТ 43'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-20'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ'М3*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 Е7-84-1' (18+83):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М020130#М021143=0,9'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*

5 4/2-1-5-7-3-10/16' 18 'Н8=0,8001/9,85#0,89'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*

6 4/2-1-5-7-3-10/24' 83 'Н8=0,8001/10,86#0,98'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*

7 Ж6-30-40'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*

8 Н3=1,2'Н6=1,2*

9 Е24-3-2' (55,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ'"*

10 6/20-50-45/221' 55,5 'Н8=0,8001/12,47#0,59'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М'"*

11 Е16-7-12' (34,5):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=117,61/<1/10-10-5/42>=0,00009/<1/10-135-20/35>=0,00257/<1/10-135-20/60>=15,81/<1/10-140-40/30>=13,05/<1/10-140-60-10/16>=0,00142/<1/10-280-20/40>=15,6/<1/55-50-20/150>=0,02/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,37/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,12/М020130#М021143=0,78/М040502=15,55/М040504=31,29/М331617=2,58/<3/7-10-60-10/70>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*

12 6/20-50-65/17-133' 34,5 'Н8=0,8001/40,37#1,91'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М'"*

13 Е16-7-7' (36,8+51,7+67,2):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000017/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=2,9/<1/10-140-40/30>=3,6/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,55/<1/10-230-50-15/31>=0,27/<1/10-235-3/47>=0,25/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,011/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,167/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/20>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*

14 6/20-30-20/16' 36,8 'Н8=0,8001/25,78#1,22'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М'"*

15 6/20-30-20/15' 51,7 'Н8=0,8001/19,14#0,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М'"*

16 6/20-30-20/14' 67,2 'Н8=0,8001/15,34#0,73'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М'"*

17 Е16-7-8' 19:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000025/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=3,16/<1/10-140-40/30>=4,47/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,88/<1/10-230-50-15/31>=0,45/<1/10-235-3/47>=0,4/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,012/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,196/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*

18 6/20-30-20/17' 19 'Н8=0,8001/28,03#1,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М'"*

19 Е16-7-11' 18,5:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=116,85/<1/10-10-5/42>=0,000062/<1/10-135-20/35>=0,00257/<1/10-135-20/60>=6,72/<1/10-140-40/30>=8,28/<1/10-140-60-10/16>=0,00142/<1/10-280-20/40>=15,6/<1/55-50-20/150>=0,02/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,31/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,12/М020130#М021143=0,78/М040502=15,55/М040504=31,29/М331617=2,57/<3/7-10-60-10/60>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*

20 6/20-140-100/9-125' 18,5 'Н8=0,8001/67,43#3,19'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М'"*

21 6/250-100/50П45' 26 'Н8=0,8001/18,61#0,88'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ'"*

22 6/250-100/50' 20 'Н8=0,8001/19,57#0,93'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ'"*

23 6/250-100/79' 6 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ'"*

24 6/250-100/79П' 31 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ'"*

25 6/250-100/110' 18 'Н8=0,8001/28,84#1,36'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ'ШТ'"*

26 Ж6-30'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*

27 Н3=1,2'Н6=1,2*

28 Е22-33-5' (8.(6+3+2+2+2+2)+2,4.(4+1+1+2)+1,6.(18+5+1+2)+0,99.(16+6)+0,53.(16+7)):1000:2 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ'"*

29 6/20-350-10/220-90' 4 'Н8=0,8001/19,04#0,9'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ'ШТ"*

30 6/20-350-10/37' 6 'Н8=0,8001/34,62#1,64'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*

31 6/20-350-10/13' 18 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

32 6/20-350-10/39П' 3 'Н8=0,8001/55,67#2,63'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

33 6/20-350-10/15П2' 5+1+2 'Н8=0,8001/18,47#0,87'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5'ШТ"*

34 6/20-350-10/13-60' 16+6 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

35 6/20-350-10/32-150' 16+7 'Н8=0,8001/2,27#0,11'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

36 6/20-350-15/133-76' 2 'Н8=0,8001/15,54#0,74'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ'ШТ"*

37 6/20-350-15/126П139-76' 2 'Н8=0,8001/21,37#1,01'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ'ШТ"*

38 6/20-350-15/119П88-60' 1 'Н8=0,8001/16,8#0,79'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9'ШТ"*

39 6/20-350-15/89-48' 1 'Н8=0,8001/5,88#0,28'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ'ШТ"*

40 6/20-350-12/646-1' 2 'Н8=0,8001/169,8#8,03'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5 ММ'ШТ"*

41 6/20-350-12/523-139' 2 'Н8=0,8001/80,03#3,79'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 139 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

42 6/20-350-12/510' 2 'Н8=0,8001/24,29#1,15'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

43 Ж6-30-60'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*

44 Н3=1,2'Н6=1,2*

45 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*

46 Ж6-30-70'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

47 Н3=1,2'Н6=1,2*

48 Е13-16-6' 119,2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

49 Е13-20-9' 119,2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*

50 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*

51 Е26-150-4' 67,2:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

52 1/10-120-160-60/165' 69,22 'Н8=0,8001/6,26#0,5'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

53 Е26-150-9' (51,7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

54 1/10-120-160-60/183' 53,25 'Н8=0,8001/6,92#0,55'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

55 Е26-150-10' (55,5+36,8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

56 1/10-120-160-60/435' 57,16 'Н8=0,8001/14,8#1,18'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

57 1/10-120-160-60/207' 37,9 'Н8=0,8001/8,83#0,7'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

58 Е26-150-11' (19):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

59 1/10-120-160-60/327' 19,57 'Н8=0,8001/12,52#0,99'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

60 Е26-151-2' (34,5+18,5):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,34/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,748/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,34/<1/10-260-50-5/1>=0,00015/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

61 1/10-120-160-60/573' 35,54 'Н8=0,8001/30,85#2,45'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

62 1/10-120-160-60/340' 19,06 'Н8=0,8001/18,52#1,47'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

63 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

64 Е26-15-1' (22+23):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

65 Е26-15-4' (3+4+8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=43,87/<1/10-120-100-10/15>=0,49/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=80,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1/М021143=0,05/М331617=1,38'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙСЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

66 Е26-15-5' (6+18):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

67 Ж6-30-90'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

68 Н3=1,2'Н6=1,2*

69 Ц39-3-11' 5+1+2+1+1+2+4+18 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

70 Ц39-24-4' 34 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

71 Ц39-3-14' 6+3+2+2+2+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,35/М330400=0,35'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

72 Ц39-24-7' 17 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,71/<1/10-135-10-8/30>=0,00007/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,56/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,3'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

73 Ц39-3-27' 0 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,62/М330400=0,62'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

74 Ц39-24-14' 0 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,52/<1/10-135-10-8/30>=0,00018/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=1,5/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,53'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

75 Ц39-3-8' 16+6+16+7 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

76 Ц39-24-2' 45 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

77 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

78 Н3=1,2'Н6=1,2*

79 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

80 E24-3-2' (55,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=528,97/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М330301=28,99/М331617=1,6/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

81 E16-7-12' (34,5):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=117,61/М020130#М021143=0,78/М040504=31,29/М331617=2,58/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/70>/<4/1-4-20-20-10-20/10>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

82 E16-7-7' (36,8+51,7+67,2):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/20>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

83 E16-7-8' 19:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/30>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

84 E16-7-11' 18,5:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=116,85/М020130#М021143=0,78/М040504=31,29/М331617=2,57/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/60>/<4/1-4-20-20-10-20/10>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

85 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1305' 1 'Н8=0,8001/1909,2#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*
86 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*
87 Н3=1,2'Н6=1,2*
88 E22-33-5' (8.(6+3+2+2+2+2)+2,4.(4+1+1+2)+1,6.(18+5+1+2)+0,99.(16+6)+0,53.(16+7)):1000:2 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*
89 С-ВОЗВРАТ-ФЧ1305' 1 'Н8=0,8001/382,8#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*
90 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*
91 Н3=1,2'Н6=1,2*
92 П'ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2*
93 E66-39-1' (25,24+30,67+12,37+10,08+15,72+18,99+22,16):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*
94 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*
95 E26-15-1' (22+23):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

96 E26-15-4' (3+4+8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=43,87/М021143=0,05/М331617=1,38/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

97 E26-15-5' (6+18):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

98 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*
99 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 12

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 12)

(нормы 2022г.)

на строительство ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **219.176** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1201	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	6.855	3.186 0.721	20.196 0.963	5.099 4.635	- -	-	40.934 431
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							36
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							3
1202	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	3.114	3.384 0.933	15.948 0.941	2.724 2.476	- -	-	28.587 223
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							48
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1203	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	11.709	0.220 0.127	18.035 1.397	8.308 5.237	- -	-	44.906 706
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							5
1204	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	15.211	4.634 1.449	- -	11.351 9.376	- -	-	40.572 956
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							75
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							7
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(37.150)
1205	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР	17.396	4.782 1.344	17.112 0.997	13.222 10.668	- -	-	64.177 1067
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							74
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							8
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(2.412)
	ИТОГО	**54.285**	**16.206** **4.574**	**71.291** **4.298**	**40.704** **32.392**	**-** **-**	**-**	**219.176** **3383**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							242
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							25
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(39.562)

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В.ДЕМИЗЮК

Составил А.П.ВЛАСЕНКО

Проверил В.В.ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	12
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1201
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 40.934 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 32-34								
1	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.016242	9176.02 149.04	3259.19 52.94	759.91 12.34	253.17 4.11	18.72 0.30	12707.10 206.39	524.975 8.53
2	**6/20-50-15/151 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 13.68171				3.19 43.64	0.15 2.05	3.34 45.69	
3	**6/20-50-25/11 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 2.56032				3.55 9.09	0.17 0.44	3.72 9.53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.199305	9286.59 1850.86	3280.23 653.77	760.55 151.58	308.00 61.39	21.82 4.35	12896.64 2570.37	531.300 105.89
5	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 199.30491				12.47 2485.33	0.59 117.59	13.06 2602.92	
6	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.189144	9507.30 1798.25	3424.37 647.70	761.67 144.07	328.12 62.06	22.45 4.25	13282.24 2512.26	543.928 102.88
7	**6/20-50-50/59** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 189.14364				15.28 2890.11	0.72 136.18	16.00 3026.29	
8	**Е24-1-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.011681	15300.16 178.72	7967.52 93.07	1617.21 18.89	1798.35 21.01	119.55 1.40	25185.58 294.20	875.347 10.22
9	**6/20-50-65/225** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 11.68146				77.70 907.65	3.68 42.99	81.38 950.64	
10	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.111214	9176.02 1020.50	3259.19 362.47	759.91 84.51	253.17 28.16	18.72 2.08	12707.10 1413.21	524.975 58.38
11	**6/20-30-10/11** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М 13.68171				7.08 96.87	0.33 4.51	7.41 101.38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**6/20-30-10/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 2.56032				8.32 21.30	0.39 1.00	8.71 22.30	
13	**6/20-30-10/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 70.56882				13.30 938.57	0.63 44.46	13.93 983.03	
14	**6/20-30-10/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 24.40305				16.34 398.75	0.77 18.79	17.11 417.54	
15	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.188064	9286.59 1746.47	3280.23 616.89	760.55 143.03	308.00 57.92	21.82 4.10	12896.64 2425.38	531.300 99.92
16	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 189.94374				25.78 4896.75	1.22 231.73	27.00 5128.48	
17	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.196857	9507.30 1871.58	3424.37 674.11	761.67 149.94	328.12 64.59	22.45 4.42	13282.24 2614.70	543.928 107.08
18	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 198.82485				28.03 5573.06	1.33 264.44	29.36 5837.50	
19	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.005783	13840.46 80.04	6706.22 38.78	1334.43 7.72	1330.13 7.69	93.43 0.54	21970.24 127.05	791.835 4.58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**6/20-250-10/84-П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 5.84073				120.64 704.63	5.71 33.35	126.35 737.98	
21	**Е24-1-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.005783	15300.16 88.48	7967.52 46.08	1617.21 9.35	1798.35 10.40	119.55 0.69	25185.58 145.65	875.347 5.06
22	**6/20-250-50/65П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М 5.84073				156.29 912.85	7.39 43.16	163.68 956.01	
23	**Е24-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -28.0035	39.80 -1114.54					39.80 -1114.54	2.277 -63.76
24	**Е24-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -12.8016	63.65 -814.82					63.65 -814.82	3.641 -46.61
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**6855**	**3186**	**721**	**20196**	**963**	**31200**	**392**
		ОХР и ОПР							5099	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4635	
		ИТОГО ПО ПТМ							**40934**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							392	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							36	
		ВСЕГО							40934	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							20114	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6855	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3186	
		в т.ч. З/ПЛАТА							721	
		МАТЕРИАЛЫ							317	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							22	
		ОХР и ОПР 67.30%							5099	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							4635	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							20820	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							19879	
		ТРАНСПОРТ							941	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							392	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							36	
		В С Е Г О							40934	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6855	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3186	
		в т.ч. З/ПЛАТА							721	
		МАТЕРИАЛЫ							20196	
		ТРАНСПОРТ							963	
		ОХР и ОПР							5099	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4635	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 12

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1201

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	392		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	34		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	34.332802	67.90	2331.20
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	103.197304	7.72	796.68
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.074931	0.45	0.03
6	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	30.961744	1.01	31.27
7	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.160993	22.92	26.61
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**3186**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
8	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.001521	4944.05	7.52
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
9	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000012	38280.00	0.46
10	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.052316	0.90	0.05
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
11	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.017175	14388.00	247.11
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
12	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	4.262922	5.56	23.70
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
13	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	22.113453	1.74	38.48
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				

1	2	3	4	5	6	7
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
14	6/20-30-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	13.68171	7.08	96.87
15	6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	2.56032	8.32	21.30
16	6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	70.56882	13.30	938.57
17	6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	24.40305	16.34	398.75
18	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	189.94374	25.78	4896.75
19	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	198.82485	28.03	5573.06
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
20	6/20-50-15/151	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	13.68171	3.19	43.64
21	6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	2.56032	3.55	9.09
22	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	199.30491	12.47	2485.33
23	6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	189.14364	15.28	2890.11
24	6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	11.68146	77.70	907.65
	6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**				
25	6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	5.84073	120.64	704.63
26	6/20-250-50/65П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М	5.84073	156.29	912.85

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**20196**
		ТРАНСПОРТ				**963**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 12

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1201

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 32-34	М 924.07				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	392
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	34
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	34.332802
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	103.197304
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.074931
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	30.961744
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.160993
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.001521
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000012
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.052316
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.017175
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	4.262922
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	22.113453

1	2	3	4	5	6	7
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	13.68171
			6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	2.56032
			6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	70.56882
			6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	24.40305
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	189.94374
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	198.82485
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-15/151	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	13.68171
			6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	2.56032
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	199.30491
			6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	189.14364
			6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	11.68146
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	5.84073
			6/20-250-50/65П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М	5.84073

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'12'1201'S0R0'8'12'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 32-34'М*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-1-1' (3,2+17,1):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М330301=26,31/М331617=1,05/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

5 6/20-50-15/151' 17,1 'Н8=0,8001/3,19#0,15'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

6 6/20-50-25/11' 3,2 'Н8=0,8001/3,55#0,17'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

7 Е24-1-2' 249,1:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=483/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М330301=26,99/М331617=1,09/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

8 6/20-50-45/221' 249,1 'Н8=0,8001/12,47#0,59'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

9 Е24-1-3' 236,4:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М330301=31,83/М331617=1,16/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

10 6/20-50-50/59' 236,4 'Н8=0,8001/15,28#0,72'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

11 Е24-1-7' 14,6:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=795,77/<1/10-10-5/42>=0,0101/<1/10-135-20/35>=0,000059/<1/10-135-20/60>=0,34468/<1/10-140-40/95>=0,096/<1/10-180-20/64>=13/<1/10-280-20/40>=168/М021143=69,97/М040202=303,87/М040504=0,44/М330301=91,16/М331617=2,36/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

12 6/20-50-65/225' 14,6 'Н8=0,8001/77,7#3,68'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М"*

13 Е24-1-1' (30,5+88,2+3,2+17,1):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М330301=26,31/М331617=1,05/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

14 6/20-30-10/11' 17,1 'Н8=0,8001/7,08#0,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ'М"*

15 6/20-30-10/12' 3,2 'Н8=0,8001/8,32#0,39'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

16 6/20-30-10/14' 88,2 'Н8=0,8001/13,3#0,63'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*

17 6/20-30-10/15' 30,5 'Н8=0,8001/16,34#0,77'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*

18 Е24-1-2' 237,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=483/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М330301=26,99/М331617=1,09/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

19 6/20-30-20/16' 237,4 'Н8=0,8001/25,78#1,22'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

20 E24-1-3' (248,5):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М330301=31,83/М331617=1,16/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

21 6/20-30-20/17' 248,5 'Н8=0,8001/28,03#1,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

22 E24-1-6' 7,3:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М330301=79,57/М331617=1,8/<3/3-10-10-30/20>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

23 6/20-250-10/84-П' 7,3 'Н8=0,8001/120,64#5,71'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

24 E24-1-7' 7,3:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=795,77/<1/10-10-5/42>=0,0101/<1/10-135-20/35>=0,000059/<1/10-135-20/60>=0,34468/<1/10-140-40/95>=0,096/<1/10-180-20/64>=13/<1/10-280-20/40>=168/М021143=69,97/М040202=303,87/М040504=0,44/М330301=91,16/М331617=2,36/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

25 6/20-250-50/65П' 7,3 'Н8=0,8001/156,29#7,39'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ'М"*

26 E24-13-1' 35 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

27 E24-13-2' 16 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

28 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	12
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1202
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 28.587 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 32-34								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ УЧТЕНА НОРМАТИВОМ Е24-1, 7								
2	**Е24-13-1 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 28.0035	39.80 1114.54	39.57 1108.10	11.11 311.12	3.49 97.73	0.28 7.84	83.14 2328.21	2.277 63.76
3	**З/3-50-80-100/20 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ 6.4008				43.24 276.77	3.13 20.03	46.37 296.80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 12.8016				42.32 541.76	3.07 39.30	45.39 581.06	
5	**3/3-50-80-100/50** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ 8.8011				58.09 511.26	4.21 37.05	62.30 548.31	
6	**Е24-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 12.8016	63.65 814.82	65.44 837.74	18.54 237.34	5.15 65.93	0.41 5.25	134.65 1723.74	3.641 46.61
7	**3/3-50-80-100/70** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 20.0025				104.84 2097.06	7.60 152.02	112.44 2249.08	
8	**3/3-50-80-100/80** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 21.6027				161.47 3488.19	11.71 252.97	173.18 3741.16	
9	**6/250-100/180** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ 2.4003				57.96 139.12	2.74 6.58	60.70 145.70	
10	**6/250-100/180П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ 0.8001				57.96 46.37	2.74 2.19	60.70 48.56	
11	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 117.6147				19.02 2237.03	0.90 105.85	19.92 2342.88	
12	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 115.2144				19.02 2191.38	0.90 103.69	19.92 2295.07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 8.001				19.57 156.58	0.93 7.44	20.50 164.02	
14	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 16.8021				18.61 312.69	0.88 14.79	19.49 327.48	
15	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.158076	7491.34 1184.20	9100.64 1438.59	2434.39 384.82	1294.92 204.70	102.82 16.25	17989.72 2843.74	396.968 62.75
16	**6/20-350-10/32** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 21.6027				2.27 49.04	0.11 2.38	2.38 51.42	
17	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 32.004				8.03 256.99	0.38 12.16	8.41 269.15	
18	**6/20-350-10/13П76-45** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.6002				9.04 14.47	0.43 0.69	9.47 15.16	
19	**6/20-350-10/170П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ 1.6002				22.40 35.84	1.06 1.70	23.46 37.54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**6/20-350-10/14 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 18.4023				12.05 221.75	0.57 10.49	12.62 232.24	
21	**6/20-355-10-5/130П1 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ. 0.8001				234.05 187.26	11.07 8.86	245.12 196.12	
22	**6/20-355-10-1/385П (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ 0.8001				777.55 622.12	36.78 29.43	814.33 651.55	
23	**6/20-350-15/121П60-48 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ 0.8001				15.38 12.31	0.73 0.58	16.11 12.89	
24	**6/20-350-15/113П76-48 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х57ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-48,3х2,6 ММ	ШТ 0.8001				9.80 7.84	0.46 0.37	10.26 8.21	
25	**6/20-350-15/113П76-60 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ 0.8001				9.80 7.84	0.46 0.37	10.26 8.21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**6/20-350-15/105 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ 2.4003				6.42 15.41	0.30 0.72	6.72 16.13	
27	**6/20-355-10-1/385П (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ 1.6002				777.55 1244.24	36.78 58.86	814.33 1303.10	
28	**6/20-355-20-10/110П89-76 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ. 1.6002				173.69 277.94	8.22 13.15	181.91 291.09	
29	**6/20-355-20-15/165П219-89 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 219Х6-89Х3,5 ММ,	ШТ. 1.6002				392.38 627.89	18.56 29.70	410.94 657.59	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3114**	**3384**	**933**	**15948**	**941**	**23387**	**173**
		ОХР и ОПР							2724	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2476	
		ИТОГО ПО ПТМ							**28587**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							173	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							48	
		ВСЕГО							28587	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							12095	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3114	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3384	
		в т.ч. З/ПЛАТА							933	
		МАТЕРИАЛЫ							368	
		ТРАНСПОРТ							29	
		ОХР и ОПР 67.30%							2724	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							2476	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							7416	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							6915	
		ТРАНСПОРТ							501	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							9074	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							8664	
		ТРАНСПОРТ							410	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							173	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							48	
		В С Е Г О							28587	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3114	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3384	
		в т.ч. З/ПЛАТА							933	
		МАТЕРИАЛЫ							15948	
		ТРАНСПОРТ							941	
		ОХР и ОПР							2724	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2476	

Составил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 12

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1202

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	174		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	49		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	24.423053	67.90	1658.33
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	26.975372	7.72	208.25
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	8.809902	0.45	3.96
6	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	20.589557	69.87	1438.59
7	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.256407	22.92	74.64
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**3384**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
8	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.001936	38280.00	74.11
9	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	11.353419	0.90	10.22
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
10	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.019739	14388.00	284.00
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
11	3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	6.4008	43.24	276.77
12	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	12.8016	42.32	541.76
13	3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	8.8011	58.09	511.26

1	2	3	4	5	6	7
14	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	20.0025	104.84	2097.06
15	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	21.6027	161.47	3488.19
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
16	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	32.004	8.03	256.99
17	6/20-350-10/13П76-45	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002	9.04	14.47
18	6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	18.4023	12.05	221.75
19	6/20-350-10/170П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ	1.6002	22.40	35.84
20	6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	21.6027	2.27	49.04
21	6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	2.4003	6.42	15.41
22	6/20-350-15/113П76-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х57ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-48,3х2,6 ММ	ШТ	0.8001	9.80	7.84
23	6/20-350-15/113П76-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ	0.8001	9.80	7.84
24	6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	0.8001	15.38	12.31
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				
25	6/20-355-10-1/385П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ	2.4003	777.55	1866.35

1	2	3	4	5	6	7
26	6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	0.8001	234.05	187.26
27	6/20-355-20-10/110П89-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ.	1.6002	173.69	277.94
28	6/20-355-20-15/165П219-89	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 219Х6-89Х3,5 ММ,	ШТ.	1.6002	392.38	627.89
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
29	6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	2.4003	57.96	139.12
30	6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	0.8001	57.96	46.37
31	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	8.001	19.57	156.58
32	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	16.8021	18.61	312.69
33	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	117.6147	19.02	2237.03
34	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	115.2144	19.02	2191.38
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**15947**
		ТРАНСПОРТ				**941**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 12

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1202

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 32-34	ШТ 0.16				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	174
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	49
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	24.423053
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	26.975372
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	8.809902
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	20.589557
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.256407
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.001936
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	11.353419
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.019739
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	6.4008

1	2	3	4	5	6	7
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	12.8016
			3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	8.8011
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	20.0025
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	21.6027
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	32.004
			6/20-350-10/13П76-45	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	18.4023
			6/20-350-10/170П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	21.6027
			6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	2.4003
			6/20-350-15/113П76-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х57ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-48,3х2,6 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-15/113П76-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ	0.8001

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		
			6/20-355-10-1/385П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ	2.4003
			6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	0.8001
			6/20-355-20-10/110П89-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ.	1.6002
			6/20-355-20-15/165П219-89	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 219Х6-89Х3,5 ММ,	ШТ.	1.6002
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	2.4003
			6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	0.8001
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	8.001
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	16.8021
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	117.6147
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	115.2144

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'12'1202'S0R0'8'12'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 32-34'ШТ*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ УЧТЕНА НОРМАТИВОМ Е24-1, 7*

5 Е24-13-1' 8+16+11 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ИПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

6 3/3-50-80-100/20' 8 'Н8=0,8001/43,24#3,13'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ'ШТ'"*

7 3/3-50-80-100/30' 16 'Н8=0,8001/42,32#3,07'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ'"*

8 3/3-50-80-100/50' 11 'Н8=0,8001/58,09#4,21'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ'ШТ'"*

9 Е24-13-2' 10+6 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРАДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

10 3/3-50-80-100/70' 25 'Н8=0,8001/104,84#7,6'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ'"*

11 3/3-50-80-100/80' 25+2 'Н8=0,8001/161,47#11,71'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ'"*

12 6/250-100/180' 3 'Н8=0,8001/57,96#2,74'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ'ШТ'"*

13 6/250-100/180П' 1 'Н8=0,8001/57,96#2,74'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ'ШТ'"*

14 6/250-100/79' 147 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ'"*

15 6/250-100/79П' 144 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ'"*

16 6/250-100/50' 10 'Н8=0,8001/19,57#0,93'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ'"*

17 6/250-100/50П45' 21 'Н8=0,8001/18,61#0,88'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ'"*

18 Е22-33-5' (2.15+16.1,2+2.1,5+2+40.0,8+16+6,5+23.1,2+2.1,5+2+40.0,79+27.0,26+2.2,9+2.0,6+5,1+2,5+3.0,6+0,47.2+0,31):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ'"*

19 6/20-350-10/32' 27 'Н8=0,8001/2,27#0,11'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ'"*

20 6/20-350-10/13' 40 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ'"*

21 6/20-350-10/13П76-45' 2 'Н8=0,8001/9,04#0,43'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ'"*

22 6/20-350-10/170П' 2 'Н8=0,8001/21,42.1,0458#1,06'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ'ШТ'"*

23 6/20-350-10/14' 23 'Н8=0,8001/12,05#0,57'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ'"*

24 6/20-355-10-5/130П1' 1 'Н8=0,8001/234,05#11,07'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ.'"*

25 6/20-355-10-1/385П' 1 'Н8=0,8001/727,36.1,0690#36,78'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)'ШТ'"*

26 6/20-350-15/121П60-48' 1 'Н8=0,8001/15,38#0,73'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ'ШТ'"*

27 6/20-350-15/113П76-48' 1 'Н8=0,8001/9,8#0,46'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х57ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-48,3х2,6 ММ'ШТ'"*

28 6/20-350-15/113П76-60' 1 'Н8=0,8001/9,8#0,46'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ'ШТ'"*

29 6/20-350-15/105' 3 'Н8=0,8001/6,42#0,3'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ'"*

30 6/20-355-10-1/385П' 1+1 'Н8=0,8001/727,36.1,0690#36,78'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)'ШТ'"*

31 6/20-355-20-10/110П89-76' 2 'Н8=0,8001/173,69#8,22'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ.'"*

32 6/20-355-20-15/165П219-89' 2 'Н8=0,8001/392,38#18,56'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 219Х6-89Х3,5 ММ,'ШТ.'"*

33 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	12
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС.ТИ.ЛИСТ 14-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1203
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 44.906 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 14-15								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА								
2	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100М2	129.31	4.40	0.32	85.33	6.82	225.86	6.919
	(Н1) к=1.1	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	1.098537	142.05	4.83	0.35	93.74	7.49	248.11	7.60
3	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100М2	163.06	5.50	0.64	190.24	15.10	373.90	9.614
	(Н1) к=2;1.1	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)	1.098537	179.13	6.04	0.70	208.99	16.59	410.75	10.56
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е26-11-14** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.621678	188.54 117.21	34.51 21.45	20.96 13.03	29.23 18.17	1.69 1.05	253.97 157.88	10.681 6.64
6	**Е26-11-35** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ, ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 1.28096	141.42 181.15	7.32 9.38	4.65 5.96	41.64 53.34	2.58 3.30	192.96 247.17	8.338 10.68
7	**1/10-120-120-20/42** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3 1.047979				300.00 314.39	23.82 24.96	323.82 339.35	
8	**1/10-120-120-20/30** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3 0.32004				372.00 119.05	29.54 9.45	401.54 128.50	
9	**Е26-150-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.512064	52.42 26.84	0.02 0.01		16.93 8.67	1.32 0.68	70.69 36.20	3.135 1.61
10	**1/10-120-160-60/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 5.274259				5.95 31.38	0.47 2.48	6.42 33.86	
11	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 7.251306	58.12 421.45	0.02 0.15		18.04 130.81	1.41 10.22	77.59 562.63	3.476 25.21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**1/10-120-160-60/279** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 74.782147				7.32 547.41	0.58 43.37	7.90 590.78	
13	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 2.440305	69.81 170.36	0.02 0.05		22.72 55.44	1.77 4.32	94.32 230.17	4.235 10.33
14	**1/10-120-160-60/297** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 25.135142				8.81 221.44	0.70 17.59	9.51 239.03	
15	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 38.640029	75.25 2907.66	0.02 0.77		24.39 942.43	1.89 73.03	101.55 3923.89	4.565 176.39
16	**1/10-120-160-60/321** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 194.072256				10.84 2103.74	0.86 166.90	11.70 2270.64	
17	**1/10-120-160-60/549** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 203.713461				15.91 3241.08	1.26 256.68	17.17 3497.76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 38.074359	85.22 3244.70	0.02 0.76		25.43 968.23	1.97 75.01	112.64 4288.70	5.170 196.84
19	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 201.585195				12.52 2523.85	0.99 199.57	13.51 2723.42	
20	**1/10-120-160-60/555** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 190.519812				21.16 4031.40	1.68 320.07	22.84 4351.47	
21	**Е26-151-6** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 2.736342	123.31 337.42	0.02 0.05		36.92 101.03	2.87 7.85	163.12 446.35	7.590 20.77
22	**1/10-120-160-60/567** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 14.089761				27.24 383.81	2.16 30.43	29.40 414.24	
23	**1/10-120-160-60/339** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 14.089761				16.07 226.42	1.28 18.03	17.35 244.45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**Е26-151-3** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.028004	122.06 3.42	0.02 0.00		35.69 1.00	2.79 0.08	160.56 4.50	7.513 0.21
25	**1/10-120-160-60/455** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 0.288036				28.19 8.12	2.24 0.65	30.43 8.77	
26	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
27	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 2.80035	633.39 1773.71	25.44 71.24	15.43 43.21	202.29 566.48	12.28 34.39	873.40 2445.82	35.882 100.48
28	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 2.16027	1019.99 2203.45	48.85 105.53	29.58 63.90	525.37 1134.94	33.81 73.04	1628.02 3516.96	57.783 124.83
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**11709**	**220**	**127**	**18035**	**1397**	**31361**	**692**
		ОХР и ОПР							8308	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							5237	
		ИТОГО ПО ПТМ							**44906**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							692	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
		ВСЕГО							44906	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1073	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							321	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							11	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							303	
		ТРАНСПОРТ							24	
		ОХР и ОПР 67.30%							217	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							197	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							28991	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							11387	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							209	
		в т.ч. З/ПЛАТА							126	
		МАТЕРИАЛЫ							3981	
		ТРАНСПОРТ							283	
		ОХР и ОПР 70.28%							8091	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							5040	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							14842	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							13752	
		ТРАНСПОРТ							1090	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							692	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
		В С Е Г О							44906	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							11709	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							220	
		в т.ч. З/ПЛАТА							127	
		МАТЕРИАЛЫ							18035	
		ТРАНСПОРТ							1397	
		ОХР и ОПР							8308	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							5237	

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 12

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.ТИ.ЛИСТ 14-15

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1203

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	693		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.262344	67.90	17.81
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	1.973014	1.07	2.11
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	8.352174	22.92	191.43
6	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	3.43183	2.68	9.20
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**221**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
7	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	2.107463	179.71	378.73
8	1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.32004	372.00	119.05
9	1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	1.047979	300.00	314.39
10	1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	5.274259	5.95	31.38

1	2	3	4	5	6	7
11	1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	74.782147	7.32	547.41
12	1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	25.135142	8.81	221.44
13	1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	194.072256	10.84	2103.74
14	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	201.585195	12.52	2523.85
15	1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	14.089761	16.07	226.42
16	1/10-120-160-60/455	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	0.288036	28.19	8.12
17	1/10-120-160-60/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	203.713461	15.91	3241.08
18	1/10-120-160-60/555	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	190.519812	21.16	4031.40
19	1/10-120-160-60/567	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	14.089761	27.24	383.81
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
20	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	8.968241	4.37	39.19
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
21	1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	3.295611	37.32	122.99
22	1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.003076	27960.01	86.00
23	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	1.893329	9.04	17.12
24	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	18.212917	10.28	187.23
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
25	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	115.451678	15.35	1772.18

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
26	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	1.614283	7.03	11.35
27	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.001499	5412.00	8.11
28	1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.115286	97.20	11.21
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
29	1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.004163	5640.00	23.48
30	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.27221	7.96	2.17
31	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	24.144001	6.41	154.76
32	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.797228	5.71	4.55
33	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.012836	3938.62	50.56
34	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	358.475693	3.42	1225.99
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
35	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	9.886833	7.75	76.62
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
36	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	4.593375	20.50	94.16
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
37	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.47566	34.03	16.19

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**18035**
		ТРАНСПОРТ				**1397**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 12

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.ТИ.ЛИСТ 14-15

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1203

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В,

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 14-15	М2/М3 965.46				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	693
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.262344
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	1.973014
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	8.352174
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	3.43183
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	2.107463
			1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.32004
			1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	1.047979

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	5.274259
			1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	74.782147
			1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	25.135142
			1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	194.072256
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	201.585195
			1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	14.089761
			1/10-120-160-60/455	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	0.288036
			1/10-120-160-60/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	203.713461
			1/10-120-160-60/555	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	190.519812
			1/10-120-160-60/567	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	14.089761
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	8.968241

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	3.295611
			1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.003076
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	1.893329
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	18.212917
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	115.451678
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	1.614283
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.001499
			1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.115286
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.004163
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.27221
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	24.144001
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.797228
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.012836
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	358.475693
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	9.886833
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		

1	2	3	4	5	6	7
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	4.593375
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.47566

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'12'1203'S0R0'8'12'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС.ТИ.ЛИСТ 14-15'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 14-15'М2/М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА*

5 Е13-16-6' 137,3:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

6 Е13-26-6' 137,3:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>#<1/10-230-45-10/1000>=1,5/<1/10-230-50-15/93>#<1/10-230-50-10/5>=0,0014/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)'100М2"*

7 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*

8 Е26-11-14' (7,3+0,47):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=9,71/<1/10-260-210-1/71>=0,17/<1/10-260-210-1/82>=0,52/<1/10-260-50-5/1>=0,0034/<1/10-260-50-5/21>=0,88/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,25/М021143=0,04/М331617=1,25'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

9 Е26-11-35' (14,6+0,47+0,47.2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,58/<1/10-240-60/7>#<1/10-240-60/999130>=0,09/<1/10-260-100-50-1/1>=0,00325/<1/10-260-210-1/71>=0,13/<1/10-260-210-1/82>=0,37/<1/10-260-50-5/21>=0,85/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,25/М331617=0,29'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ, ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

10 1/10-120-120-20/42' 16,46.0,07.1,05+0,08+0,02 'Н8=0,8001/300#23,82'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ'М3"*

11 1/10-120-120-20/30' 0,32+0,08 'Н8=0,8001/372#29,54'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ'М3"*

12 Е26-150-2' 3,2.2:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

13 1/10-120-160-60/141' 3,2.2.1,03 'Н8=0,8001/5,95#0,47'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

14 Е26-150-4' (88,2+0,09.27):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

15 1/10-120-160-60/279' 88,2.1,03+2,62 'Н8=0,8001/7,32#0,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

16 Е26-150-9' (30,5):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

17 1/10-120-160-60/297' 30,5.1,03 'Н8=0,8001/8,81#0,7'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

18 Е26-150-10' (240,6+228,9+0,16.42+0,16.42):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

19 1/10-120-160-60/321' 235,77+6,79 'Н8=0,8001/10,84#0,86'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

20 1/10-120-160-60/549' 247,82+6,79 'Н8=0,8001/15,91#1,26'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

21 Е26-150-11' (227,8+239,9+0,19.25+0,19.18):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

22 1/10-120-160-60/327' 247,1+4,85 'Н8=0,8001/12,52#0,99'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

23 1/10-120-160-60/555' 234,63+3,49 'Н8=0,8001/21,16#1,68'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

24 Е26-151-6' (17,1.2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,9/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,956/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,39/<1/10-260-50-5/1>=0,00019/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

25 1/10-120-160-60/567' 17,61 'Н8=0,8001/27,24#2,16'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

26 1/10-120-160-60/339' 17,61 'Н8=0,8001/16,07#1,28'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

27 Е26-151-3' 0,35:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,83/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,892/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,37/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

28 1/10-120-160-60/455' 0,36 'Н8=0,8001/28,19#2,24'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

29 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

30 Е26-15-1' (11+16+8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

31 Е26-15-5' (2+25):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

32 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	12
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1204
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 40.572 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
1	**Ж6-30-40** **ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
2	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.								
3	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.016242	7340.82 119.23	1988.24 32.29	607.93 9.87			9329.06 151.52	419.980 6.82
4	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.199305	7429.27 1480.69	1989.05 396.43	608.44 121.27			9418.32 1877.12	425.040 84.71
5	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.189144	7605.84 1438.60	1990.47 376.49	609.34 115.25			9596.31 1815.09	435.142 82.30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	**Е24-1-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.011681	12240.13 142.98	4228.62 49.39	1293.77 15.11			16468.75 192.37	700.278 8.18
7	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.111214	7340.82 816.40	1988.24 221.12	607.93 67.61			9329.06 1037.52	419.980 46.71
8	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.188064	7429.27 1397.18	1989.05 374.07	608.44 114.43			9418.32 1771.25	425.040 79.93
9	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.196857	7605.84 1497.26	1990.47 391.84	609.34 119.95			9596.31 1889.10	435.142 85.66
10	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.005783	11072.37 64.03	3492.45 20.20	1067.55 6.17			14564.82 84.23	633.468 3.66
11	**Е24-1-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.005783	12240.13 70.78	4228.62 24.45	1293.77 7.48			16468.75 95.23	700.278 4.05
12	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ4** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**7027**	**1886**	**577**	**0**	**0**	**8913**	**402**
		ОХР и ОПР							5117	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4652	
		ИТОГО ПО ПТМ							**18682**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							402	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							28	
13	**Ж6-30-50** **ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ. ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.								
15	**Е24-13-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 28.0035	31.84 891.63	28.19 789.42	8.89 248.95			60.03 1681.05	1.822 51.02
16	**Е24-13-2** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 12.8016	50.92 651.86	46.91 600.52	14.83 189.85			97.83 1252.38	2.913 37.29
17	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.158076	5993.07 947.36	7280.51 1150.87	1947.51 307.85			13273.58 2098.23	317.574 50.20
18	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ4** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2491**	**2541**	**747**	**0**	**0**	**5032**	**139**
		ОХР и ОПР							2179	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1981	
		ИТОГО ПО ПТМ							**9192**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							139	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							39	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
19	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.								
20	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 4.96062	190.02 942.62	7.63 37.85	4.63 22.97			197.65 980.47	10.765 53.40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 5.36067	255.55 1369.92	11.56 61.97	6.98 37.42			267.11 1431.89	14.477 77.61
22	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 7.04088	306.00 2154.51	14.66 103.22	8.87 62.45			320.66 2257.73	17.335 122.05
23	**Е26-15-9** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.08001	594.98 47.60	22.96 1.84	13.63 1.09			617.94 49.44	33.706 2.70
24	**Е26-15-10** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.08001	640.82 51.27	26.13 2.09	15.50 1.24			666.95 53.36	36.303 2.90
25	**Е66-39-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 5.114879	220.31 1126.86					220.31 1126.86	14.630 74.83
26	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**5693**	**207**	**125**	**0**	**0**	**5900**	**333**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							4055	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2743	
		ИТОГО ПО ПТМ							**12698**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							333	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8	
		ВСЕГО							40572	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							30450	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							10645	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							4427	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1324	
		ОХР и ОПР 67.30%							8055	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							7323	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							10124	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4566	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							207	
		в т.ч. З/ПЛАТА							125	
		ОХР и ОПР 70.28%							3297	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							2054	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							37150	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							37150	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							874	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							75	
		В С Е Г О							40572	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							15211	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							4634	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1449	
		ОХР и ОПР							11351	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							9376	

Составил главный специалист (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 12

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1204

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	875		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	76		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	47.289044	67.90	3210.93
4	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	7.107867	0.45	3.20
5	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	16.471646	69.87	1150.87
6	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	11.719998	22.92	268.62
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**4634**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
7	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ4	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	30193.20	24157.58
8	С-ВОЗВРАТ-ФЧ4	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	16238.40	12992.34
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**37150**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 12

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1204

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 924.07				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	403
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	28
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	27.46624
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.059946
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.928793
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ4	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.16				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	138
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	39
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	19.538442
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	7.047921
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	16.471646
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.605126
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ4	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 686.71				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	334
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.284362
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	8.186079

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'12'1204'S0R0'8'12'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

5 П'ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.*

6 Е24-1-1' (3,2+17,1):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=477,25/М021143=32,92/М040504=0,04/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

7 Е24-1-2' 249,1:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=483/М021143=32,92/М040504=0,06/М331617=1,09/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

8 Е24-1-3' 236,4:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=494,48/М021143=32,92/М040504=0,08/М331617=1,16/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

9 Е24-1-7' 14,6:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=795,77/М021143=69,97/М040504=0,44/М331617=2,36/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

10 Е24-1-1' (30,5+88,2+3,2+17,1):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=477,25/М021143=32,92/М040504=0,04/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

11 Е24-1-2' 237,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=483/М021143=32,92/М040504=0,06/М331617=1,09/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

12 Е24-1-3' (248,5):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=494,48/М021143=32,92/М040504=0,08/М331617=1,16/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

13 Е24-1-6' 7,3:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=719,85/М021143=57,84/М040504=0,21/М331617=1,8/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

14 Е24-1-7' 7,3:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=795,77/М021143=69,97/М040504=0,44/М331617=2,36/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

15 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ4' 1 'Н8=0,8001/30193,2#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

16 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

17 Н3=1,1'Н6=1,1*

18 П'ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ*

19 П'ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.*

20 Е24-13-1' 8+16+11 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=2,07/М021143=0,45/М040504=0,19/М331617=0,06/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРАДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

21 Е24-13-2' 10+6 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=3,31/М021143=0,75/М040504=0,21/М331617=0,1/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

22 Е22-33-5' 0,19757 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

23 С-ВОЗВРАТ-ФЧ4' 1 'Н8=0,8001/16238,4#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*

24 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*
25 Н3=1,1'Н6=1,1*
26 П'ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.*
27 Е26-15-1' (27+11+16+8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

28 Е26-15-4' (25+42):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=43,87/М021143=0,05/М331617=1,38/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

29 Е26-15-5' (2+25+1+42+18):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

30 Е26-15-9' (1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=102,14/М021143=0,13/М331617=2,65/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/14>/<1/10-260-50-5/21>/<1/10-260-50-5/9>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

31 Е26-15-10' (1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=110,01/М021143=0,15/М331617=3,01/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/14>/<1/10-260-50-5/21>/<1/10-260-50-5/9>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

32 Е66-39-1' (639,28):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*
33 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*
34 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	12
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 42

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1205
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 64.177 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78; Н3=82.93,64.32; Н6=39.37,32.65;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
1	**Е7-84-1 (Н1) к=1.2**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ	100 ШТ. 0.864108	1068.84 923.59	73.33 63.37	22.16 19.15	5.53 4.78	0.43 0.37	1148.13 992.11	68.808 59.46
2	**4/2-1-5-7-3-10/16 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 76.0095				9.85 748.69	0.89 67.65	10.74 816.34	
3	**4/2-1-5-7-3-10/24 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 8.001				10.86 86.89	0.98 7.84	11.84 94.73	
4	**4/2-1-5-7-3-10/3 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ. 2.4003				16.94 40.66	1.53 3.67	18.47 44.33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**924**	**63**	**19**	**881**	**80**	**1948**	**59**
		ОХР и ОПР							635	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							577	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3160**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							59	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
5	**Е24-3-2 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.073849	11095.02 819.36	6541.55 483.09	2638.97 194.89	308.00 22.75	21.82 1.61	17966.39 1326.81	634.764 46.88
6	**6/20-50-45/221 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 73.84923				12.47 920.90	0.59 43.57	13.06 964.47	
7	**Е24-3-8 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ	КМ 0.019362	22290.18 431.58	14671.93 284.08	4495.92 87.05	2838.70 54.96	188.89 3.66	39989.70 774.28	1226.808 23.75
8	**6/20-50-65/225 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 19.36242				77.70 1504.46	3.68 71.25	81.38 1575.71	
9	**Е24-3-7 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.009681	18949.19 183.45	12419.22 120.23	3964.87 38.38	2086.11 20.20	142.40 1.38	33596.92 325.26	1052.952 10.19
10	**6/20-300-10/162-219 (Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 9.68121				127.70 1236.29	6.04 58.47	133.74 1294.76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 1.27936	1256.60 1607.64	86.20 110.28	27.08 34.65	137.80 176.30	9.57 12.24	1490.17 1906.46	73.344 93.83
12	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 86.25078				25.78 2223.55	1.22 105.23	27.00 2328.78	
13	**6/20-30-20/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 41.68521				15.34 639.45	0.73 30.43	16.07 669.88	
14	**Е16-7-8** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.227228	1256.60 285.53	86.20 19.59	27.08 6.15	161.36 36.67	11.45 2.60	1515.61 344.39	73.344 16.67
15	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 22.72284				28.03 636.92	1.33 30.22	29.36 667.14	
16	**Е16-7-12** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.096812	2418.01 234.09	251.80 24.38	64.36 6.23	286.04 27.69	20.35 1.97	2976.20 288.13	141.132 13.66
17	**6/20-300-10/110-150** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М 10.00125				80.58 805.90	3.81 38.10	84.39 844.00	
18	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 22.4028				18.61 416.92	0.88 19.71	19.49 436.63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 7.2009				19.02 136.96	0.90 6.48	19.92 143.44	
20	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 53.6067				19.02 1019.60	0.90 48.25	19.92 1067.85	
21	**6/250-100/180П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ 0.8001				57.96 46.37	2.74 2.19	60.70 48.56	
22	**6/250-100/180** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ 2.4003				57.96 139.12	2.74 6.58	60.70 145.70	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3562**	**1042**	**367**	**10065**	**484**	**15153**	**205**
		ОХР и ОПР							2983	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2471	
		ИТОГО ПО ПТМ							**20607**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							205	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							21	
	Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
23	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.151843	8172.37 1240.92	9927.97 1507.49	2655.70 403.25	1294.92 196.62	102.82 15.61	19498.08 2960.64	433.056 65.76
24	**6/20-350-10/220-90** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ 6.4008				19.04 121.87	0.90 5.76	19.94 127.63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	**6/20-350-10/168-135 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 168 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 1.6002				130.52 208.86	6.17 9.87	136.69 218.73	
26	**6/20-350-10/15П2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ 36.0045				18.47 665.00	0.87 31.32	19.34 696.32	
27	**6/20-350-10/19-135 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ 4.8006				130.52 626.57	6.17 29.62	136.69 656.19	
28	**6/20-350-10/32-150 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 20.8026				2.27 47.22	0.11 2.29	2.38 49.51	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1241**	**1507**	**403**	**1866**	**94**	**4708**	**66**
		ОХР и ОПР							1106	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1006	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6820**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							66	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							22	
	Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
29	**Ц12-754-2 (Н1) к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ	ВРЕЗКА 1.6002	196.22 313.99	4.86 7.78		2.73 4.37	0.22 0.35	204.03 326.49	10.800 17.28
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**314**	**8**	**0**	**4**	**0**	**326**	**17**
		ОХР и ОПР							211	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							192	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**729**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
30	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100 М2	141.06	4.80	0.35	85.33	6.82	238.01	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.309639	43.68	1.49	0.11	26.42	2.11	73.70	2.34
	к=1.2									
31	**Е13-20-9**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И	100М2	180.11	15.12	1.58	724.38	57.54	977.15	10.620
	(Н1)	ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0.309639	55.77	4.68	0.49	224.30	17.82	302.57	3.29
	к=3;1.2	ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03								
32	**Е26-11-35**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ	10М	154.27	7.98	5.08	41.64	2.58	206.47	9.096
	(Н27)	МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ	ТРУБОПР	298.70	15.45	9.84	80.63	5.00	399.78	17.61
	Ж10	И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ,	ОВОДА							
	к=1.2	ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	1.936242							
33	**1/10-120-120-20/42**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ	М3				300.00	23.82	323.82	
	(Н13)	ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	1.288161				386.45	30.68	417.13	
34	**Е26-11-6**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ	10М	156.74	31.06	18.94	21.60	1.23	210.63	8.880
	(Н27)	МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В	ТРУБОПР	151.74	30.07	18.34	20.91	1.19	203.91	8.60
	Ж10	ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С	ОВОДА							
	к=1.2	ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	0.968121							
35	**1/10-120-120-20/26**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ	М3				420.00	33.35	453.35	
	(Н13)	ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-40, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	0.328041				137.78	10.94	148.72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 4.355744	63.41 276.20	0.02 0.09		18.04 78.58	1.41 6.14	82.88 361.01	3.792 16.52
37	**1/10-120-160-60/165** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 44.949618				6.26 281.38	0.50 22.47	6.76 303.85	
38	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 16.586073	82.09 1361.55	0.02 0.33		24.39 404.53	1.89 31.35	108.39 1797.76	4.980 82.60
39	**1/10-120-160-60/207** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 93.107637				8.83 822.14	0.70 65.18	9.53 887.32	
40	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 77.617701				14.80 1148.74	1.18 91.59	15.98 1240.33	
41	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 2.393899	92.96 222.54	0.02 0.05		25.43 60.88	1.97 4.72	120.38 288.19	5.640 13.50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 24.64308				12.52 308.53	0.99 24.40	13.51 332.93	
43	**Е26-151-3** **(Н27)** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.024128	133.15 136.36	0.02 0.02		35.69 36.55	2.79 2.86	171.65 175.79	8.196 8.39
44	**1/10-120-160-60/341** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 10.553319				21.49 226.79	1.71 18.05	23.20 244.84	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2547**	**52**	**29**	**4245**	**335**	**7179**	**153**
		ОХР и ОПР							1806	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1145	
		ИТОГО ПО ПТМ							**10130**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							153	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
45	**Ц39-3-11** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 42.4053	5.66 240.01	2.34 99.23				8.00 339.24	0.324 13.74
46	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 42.4053	30.54 1295.06	0.64 27.14		0.68 28.84	0.06 2.54	31.92 1353.58	1.488 63.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	**Ц39-3-27** **(Н6)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 6.4008	13.01 83.27	5.38 34.44				18.39 117.71	0.744 4.76
48	**Ц39-24-14** **(Н6)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 6.4008	62.06 397.23	1.61 10.31		1.73 11.07	0.14 0.90	65.54 419.51	3.024 19.36
49	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 20.8026	4.82 100.27	1.99 41.40				6.81 141.67	0.276 5.74
50	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 20.8026	25.62 532.96	0.55 11.44		0.52 10.82	0.05 1.04	26.74 556.26	1.248 25.96
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2649**	**224**	**0**	**51**	**4**	**2928**	**133**
		ОХР и ОПР							1648	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1483	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6059**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							133	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
51	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
52	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.073849	8876.02 655.49	3455.22 255.16	831.05 61.37			12331.24 910.65	507.811 37.50
53	**Е24-3-8** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ	КМ 0.019362	17832.14 345.27	9350.25 181.04	1893.58 36.66			27182.39 526.31	981.446 19.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	**Е24-3-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.009681	15159.35 146.76	7801.98 75.53	1635.90 15.84			22961.33 222.29	842.362 8.15
55	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПР ОВОДА 1.27936	1005.28 1286.12	47.63 60.94	21.67 27.72			1052.91 1347.06	58.675 75.07
56	**Е16-7-8** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М ТРУБОПР ОВОДА 0.227228	1005.28 228.43	47.63 10.82	21.67 4.92			1052.91 239.25	58.675 13.33
57	**Е16-7-12** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100М ТРУБОПР ОВОДА 0.096812	1934.41 187.27	121.12 11.73	51.48 4.98			2055.53 199.00	112.906 10.93
58	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1205** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2849**	**595**	**151**	**0**	**0**	**3444**	**164**
		ОХР и ОПР							2292	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1891	
		ИТОГО ПО ПТМ							**7627**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							164	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8	
59	**Ж6-30-50** **Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ. ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОНН ЫХ ЧАСТЕЙ 0.151843	6537.90 992.73	7942.38 1205.99	2124.56 322.60			14480.28 2198.72	346.445 52.61
60	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ1205** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.8001							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**993**	**1206**	**323**	**0**	**0**	**2199**	**53**
		ОХР и ОПР							886	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							805	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3890**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							53	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							17	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
61	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ , 6								
62	**Е66-39-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.2**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 1.44034	240.34 346.17					240.34 346.17	15.960 22.99
63	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
64	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 2.08026	207.29 431.22	8.33 17.33	5.05 10.51			215.62 448.55	11.743 24.43
65	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 4.40055	278.78 1226.79	12.61 55.49	7.61 33.49			291.39 1282.28	15.793 69.50
66	**Е26-15-8** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.16002	555.40 88.88	22.00 3.52	13.18 2.11			577.40 92.40	31.464 5.03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	**Е26-15-10 (Н27) Ж10 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.32004	699.08 223.73	28.50 9.12	16.91 5.41			727.58 232.85	39.604 12.67
68	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2317**	**85**	**52**	**0**	**0**	**2402**	**135**
		ОХР и ОПР							1655	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1098	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5155**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							135	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		ВСЕГО							64177	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							26327	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							8667	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							4369	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1180	
		МАТЕРИАЛЫ							594	
		ТРАНСПОРТ							46	
		ОХР и ОПР 67.30%							6627	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							6024	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							955	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							876	
		ТРАНСПОРТ							79	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							11935	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							11396	
		ТРАНСПОРТ							539	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							10088	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3829	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							238	
		в т.ч. З/ПЛАТА							85	
		МАТЕРИАЛЫ							241	
		ТРАНСПОРТ							17	
		ОХР и ОПР 82.93%							3246	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							2517	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							10412	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4418	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							131	
		в т.ч. З/ПЛАТА							80	
		МАТЕРИАЛЫ							682	
		ТРАНСПОРТ							51	
		ОХР и ОПР 70.28%							3161	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							1969	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							3575	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3312	
		ТРАНСПОРТ							263	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							884	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							481	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							45	
		МАТЕРИАЛЫ							11	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 39.37%							189	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							157	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							2412	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2412	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							985	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							74	
		В С Е Г О							64177	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							17396	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							4782	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1344	
		МАТЕРИАЛЫ							17112	
		ТРАНСПОРТ							997	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							13222	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							10668	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 12

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 42

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1205

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	986		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	73		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	14.343878	67.90	973.95
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	39.351721	7.72	303.80
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	10.098865	5.38	54.33
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	33.994349	0.45	15.30
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	19.250407	2.53	48.70
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.250443	39.01	87.79
9	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.584637	1.07	0.63
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	38.836216	69.87	2713.49
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	4.43281	36.08	159.94
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	11.846743	1.01	11.97
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	24.703888	7.23	178.61
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	10.011795	22.92	229.47
15	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	1.950726	2.68	5.23
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**4783**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000534	4944.05	2.64
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	41.76522	0.20	8.35
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
18	1/10-120-120-20/26	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-40, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М3	0.328041	420.00	137.78

1	2	3	4	5	6	7
19	1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	1.288161	300.00	386.45
20	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	44.949618	6.26	281.38
21	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	93.107637	8.83	822.14
22	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	24.64308	12.52	308.53
23	1/10-120-160-60/341	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	10.553319	21.49	226.79
24	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	77.617701	14.80	1148.74
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
25	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.004528	6257.63	28.33
26	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.002513	38280.00	96.20
27	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	7.385303	0.90	6.65
28	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005	2.10	0.84
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
29	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149	11580.00	1.73
30	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	6.884802	8.87	61.07
31	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.019006	14388.00	273.46
32	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000408	3890.04	1.59
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
33	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	2.435984	4.37	10.65
34	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	34.916364	0.28	9.78
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
35	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.86857	5.56	4.83
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
36	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.696087	6.26	4.36
37	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.903609	15.00	13.55
38	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.533663	9.04	4.82
39	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.44768	8.04	3.60
40	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	4.974382	10.28	51.14
41	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.001858	1930.21	3.59
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
42	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	30.217648	15.35	463.84
43	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.410731	57.00	23.41
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
44	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.438476	7.03	3.08
45	1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.174262	97.20	16.94
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				

1	2	3	4	5	6	7
46	1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.006293	5640.00	35.49
47	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.344651	7.96	2.74
48	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	6.311493	6.41	40.46
49	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	1.050412	5.71	6.00
50	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.005408	3938.62	21.30
51	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	2.284766	3.42	7.81
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
52	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	24.114619	1.74	41.96
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
53	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.018736	25.44	0.48
54	1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.29401	20.40	6.00
55	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	2.786751	7.75	21.60
56	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.016721	13200.02	220.72
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
57	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.011617	137.69	1.60
58	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.025923	184.37	4.78
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
59	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	76.0095	9.85	748.69
60	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	8.001	10.86	86.89
61	4/2-1-5-7-3-10/3	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	2.4003	16.94	40.66
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
62	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.658323	34.03	22.40
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
63	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	41.68521	15.34	639.45

1	2	3	4	5	6	7
64	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	86.25078	25.78	2223.55
65	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	22.72284	28.03	636.92
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
66	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	73.84923	12.47	920.90
67	6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	19.36242	77.70	1504.46
	6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**				
68	6/20-300-10/110-150	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М	10.00125	80.58	805.90
69	6/20-300-10/162-219	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	9.68121	127.70	1236.29
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
70	6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	36.0045	18.47	665.00
71	6/20-350-10/168-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 168 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	1.6002	130.52	208.86
72	6/20-350-10/19-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	4.8006	130.52	626.57
73	6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	6.4008	19.04	121.87
74	6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	20.8026	2.27	47.22
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
75	6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	2.4003	57.96	139.12
76	6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	0.8001	57.96	46.37
77	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	22.4028	18.61	416.92
78	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	7.2009	19.02	136.96
79	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	53.6067	19.02	1019.60
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**17112**
		ТРАНСПОРТ				**997**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				

1	2	3	4	5	6	7
80	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1205	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	2514.00	2011.45
81	С-ВОЗВРАТ-ФЧ1205	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	500.40	400.37
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**2412**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 12

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 42

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1205

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	59
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.933237
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.025923
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	76.0095
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	8.001
			4/2-1-5-7-3-10/3	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	2.4003
Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 263.23				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	206
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	20
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	7.361705
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	21.862067

1	2	3	4	5	6	7
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	9.273162
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	18.885749
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.250443
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	4.43281
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	6.581524
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.627998
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000534
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.002513
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	5.977127
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	6.884802
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00534
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000408
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.772558
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.903609
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.44768
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.410731
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	24.114619
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.018736
			1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.29401
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.011617
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	41.68521
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	86.25078
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	22.72284
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	73.84923
			6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	19.36242
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/110-150	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М	10.00125
			6/20-300-10/162-219	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	9.68121
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	2.4003
			6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	0.8001
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	22.4028
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	7.2009
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	53.6067
Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 0.15				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	66
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	22
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	21.575676
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.013666
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	36.0045
			6/20-350-10/168-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 168 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/19-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	4.8006
			6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	6.4008
			6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	20.8026
Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.825703
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.460858
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.408176
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.096012
Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 262.40				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	154
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.034852
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.584637
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.922899
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	1.950726
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-120-20/26	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-40, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М3	0.328041
			1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	1.288161
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	44.949618
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	93.107637
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	24.64308
			1/10-120-160-60/341	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	10.553319
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	77.617701
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	2.435984
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.533663
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	4.974382
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.001858
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	30.217648
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.438476
			1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.174262
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.006293

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.344651
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	6.311493
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	1.050412
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.005408
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	2.284766
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	2.786751
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.016721
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.658323
Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	133
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	19.250407
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	24.24303
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	41.76522
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.004528
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	34.916364
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.696087
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 263.23				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	164
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.889364
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	17.489654
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	15.1086
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	5.265219
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.102399
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1205	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.15				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	53
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	17.26054
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ1205	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 213.64				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	134
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.12472
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.358499

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'12'1205'S0R0'8'12'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР '167/03.25-ТС, ЛИСТ 42'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-20'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ'М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е7-84-1' (95+10+3):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М020130#М021143=0,9'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
5 4/2-1-5-7-3-10/16' 95 'Н8=0,8001/9,85#0,89'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
6 4/2-1-5-7-3-10/24' 10 'Н8=0,8001/10,86#0,98'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
7 4/2-1-5-7-3-10/3' 3 'Н8=0,8001/16,94#1,53'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*
8 Ж6-30-40'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*
9 Н3=1,2'Н6=1,2*
10 Е24-3-2' (92,3):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ'"*

11 6/20-50-45/221' 92,3 'Н8=0,8001/12,47#0,59'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М'"*
12 Е24-3-8' 24,2:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1022,34/<1/10-10-5/42>=0,016/<1/10-135-20/35>=0,0001/<1/10-135-20/60>=0,58722/<1/10-140-40/95>=0,153/<1/10-180-20/64>=17/<1/10-280-20/40>=264/М021143=93,56/М040202=411,82/М040504=0,76/М050102=23,32/М190101=43,71/М330301=123,55/М331617=3,61/<3/3-10-20-10/30>/<3/3-10-20-20/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ'КМ'"*

13 6/20-50-65/225' 24,2 'Н8=0,8001/77,7#3,68'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М'"*
14 Е24-3-7' 12,1:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=877,46/<1/10-10-5/42>=0,0101/<1/10-135-20/35>=0,000059/<1/10-135-20/60>=0,34468/<1/10-140-40/95>=0,116/<1/10-180-20/64>=13/<1/10-280-20/40>=168/М021143=80,5/М040202=321,19/М040504=0,44/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=98,29/М331617=3,58/<3/3-10-20-10/30>/<3/3-10-20-20/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ'"*

15 6/20-300-10/162-219' 12,1 'Н8=0,8001/127,7#6,04'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М'"*
16 Е16-7-7' (107,8+52,1):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000017/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=2,9/<1/10-140-40/30>=3,6/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,55/<1/10-230-50-15/31>=0,27/<1/10-235-3/47>=0,25/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,011/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,167/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/20>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*
17 6/20-30-20/16' 107,8 'Н8=0,8001/25,78#1,22'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М'"*
18 6/20-30-20/14' 52,1 'Н8=0,8001/15,34#0,73'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М'"*
19 Е16-7-8' 28,4:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000025/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=3,16/<1/10-140-40/30>=4,47/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,88/<1/10-230-50-15/31>=0,45/<1/10-235-3/47>=0,4/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,012/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,196/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*
20 6/20-30-20/17' 28,4 'Н8=0,8001/28,03#1,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М'"*
21 Е16-7-12' 12,1:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=117,61/<1/10-10-5/42>=0,00009/<1/10-135-20/35>=0,00257/<1/10-135-20/60>=15,81/<1/10-140-40/30>=13,05/<1/10-140-60-10/16>=0,00142/<1/10-280-20/40>=15,6/<1/55-50-20/150>=0,02/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,37/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,12/М020130#М021143=0,78/М040502=15,55/М040504=31,29/М331617=2,58/<3/7-10-60-10/70>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*
22 6/20-300-10/110-150' 12,5 'Н8=0,8001/80,58#3,81'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ'М'"*

23 6/250-100/50П45' 28 'Н8=0,8001/18,61#0,88'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ"*
24 6/250-100/79' 9 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*
25 6/250-100/79П' 67 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*
26 6/250-100/180П' 1 'Н8=0,8001/57,96#2,74'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ'ШТ"*
27 6/250-100/180' 3 'Н8=0,8001/57,96#2,74'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ'ШТ"*
28 Ж6-30'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*
29 Н3=1,2'Н6=1,2*
30 Е22-33-5' (4.16+12.0,8+2.16+2.3,3+8.2,1+30.1,5+2.3+23.0,36+3.0,5):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*
31 6/20-350-10/220-90' 8 'Н8=0,8001/19,04#0,9'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ'ШТ"*
32 6/20-350-10/168-135' 2 'Н8=0,8001/130,52#6,17'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 168 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*
33 6/20-350-10/15П2' 12+30+1+1+1 'Н8=0,8001/18,47#0,87'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5'ШТ"*
34 6/20-350-10/19-135' 4+2 'Н8=0,8001/130,52#6,17'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'ШТ"*
35 6/20-350-10/32-150' 23+1+2 'Н8=0,8001/2,27#0,11'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
36 Ж6-30-60'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*
37 Н3=1,2'Н6=1,2*
38 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*
39 Ж6-30-70'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*
40 Н3=1,2'Н6=1,2*
41 Е13-16-6' 38,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*
42 Е13-20-9' 38,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*
43 Е26-11-35' (24,2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,58/<1/10-240-60/7>#<1/10-240-60/999130>=0,09/<1/10-260-100-50-1/1>=0,00325/<1/10-260-210-1/71>=0,13/<1/10-260-210-1/82>=0,37/<1/10-260-50-5/21>=0,85/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,25/М331617=0,29'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ, ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*
44 1/10-120-120-20/42' 1,61 'Н8=0,8001/300#23,82'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ'М3"*
45 Е26-11-6' 12,1:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,4/<1/10-260-210-1/71>=0,096/<1/10-260-210-1/82>=0,345/<1/10-260-50-5/1>=0,00266/<1/10-260-50-5/21>=0,66/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,18/М021143=0,03/М331617=1,04'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*
46 1/10-120-120-20/26' 0,41 'Н8=0,8001/420#33,35'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-40, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ'М3"*
47 Е26-150-4' (52,1+0,09.26):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*
48 1/10-120-160-60/165' 53,66+2,52 'Н8=0,8001/6,26#0,5'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

49 Е26-150-10' (107,8+92,3+0,16.12+0,16.33):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

50 1/10-120-160-60/207' 111,03+5,34 'Н8=0,8001/8,83#0,7'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

51 1/10-120-160-60/435' 95,07+1,94 'Н8=0,8001/14,8#1,18'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

52 Е26-150-11' (28,4+0,19.8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

53 1/10-120-160-60/327' 29,25+1,55 'Н8=0,8001/12,52#0,99'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

54 Е26-151-3' (12,1+0,35.2):10 'Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,83/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,892/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,37/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

55 1/10-120-160-60/341' 12,46+0,73 'Н8=0,8001/21,49#1,71'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

56 Ж6-30-90'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*

57 Н3=1,2'Н6=1,2*

58 Ц39-3-11' 12+8+30+1+1+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

59 Ц39-24-4' 53 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

60 Ц39-3-27' 4+2+2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,62/М330400=0,62'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

61 Ц39-24-14' 8 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,52/<1/10-135-10-8/30>=0,00018/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=1,5/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,53'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

62 Ц39-3-8' 23+1+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

63 Ц39-24-2' 26 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

64 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

65 Н3=1,2'Н6=1,2*

66 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

67 Е24-3-2' (92,3):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=528,97/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М330301=28,99/М331617=1,6/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

68 Е24-3-8' 24,2:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=1022,34/М021143=93,56/М040202=411,82/М040504=0,76/М330301=123,55/М331617=3,61/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/30>/<3/3-10-20-20/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ'КМ"*

69 Е24-3-7' 12,1:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=877,46/М021143=80,5/М040202=321,19/М040504=0,44/М330301=98,29/М331617=3,58/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/30>/<3/3-10-20-20/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

70 E16-7-7' (107,8+52,1):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/20>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

71 E16-7-8' 28,4:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/30>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

72 E16-7-12' 12,1:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=117,61/М020130#М021143=0,78/М040504=31,29/М331617=2,58/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/70>/<4/1-4-20-20-10-20/10>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

73 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1205' 1 'Н8=0,8001/2514#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

74 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

75 Н3=1,2'Н6=1,2*

76 E22-33-5' 0,18978 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

77 С-ВОЗВРАТ-ФЧ1205' 1 'Н8=0,8001/500,4#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*

78 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*

79 Н3=1,2'Н6=1,2*

80 П'ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ , 6*

81 E66-39-1' (41,65+51,01+9,08+15,07+46,03+17,18):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

82 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

83 E26-15-1' (26):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

84 E26-15-4' (12+2+8+33):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=43,87/М021143=0,05/М331617=1,38/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

85 E26-15-8' (2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=87,4/М021143=0,1/М331617=2,37/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/14>/<1/10-260-50-5/21>/<1/10-260-50-5/9>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

86 E26-15-10' 4:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=110,01/М021143=0,15/М331617=3,01/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/14>/<1/10-260-50-5/21>/<1/10-260-50-5/9>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

87 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

88 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 13

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 13)

(нормы 2022г.)

на строительство ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **261.730** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	трудоемкость, человеко-часов
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1301	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	8.484	5.849 1.295	31.515 1.546	6.581 5.983	- -	-	59.958 540
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							64
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							4
1302	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	5.010	5.372 1.459	23.836 1.371	4.354 3.958	- -	-	43.901 354

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							76
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							3
1303	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 1	12.612	0.256 0.147	23.707 1.847	8.954 5.661	- -	-	53.037 766
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							5
1304	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	17.730	7.566 2.301	- -	13.593 11.601	- -	-	50.490 1130
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							119
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							8
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(55.848)
1305	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР	15.390	2.717 0.749	14.221 0.864	11.775 9.377	- -	-	54.344 924
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							42
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							7
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(1.834)
	ИТОГО	**59.226**	**21.760 5.951**	**93.279 5.628**	**45.257 36.580**	**- -**	**-**	**261.730 3714**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							311
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							27
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(57.682)



Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В.ДЕМИЗЮК

Составил А.П.ВЛАСЕНКО

Проверил В.В.ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	13
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1301
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 59.958 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 35-37								
1	**Е24-7-1 (Н1) Ж1000 к=1.1**	НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 2,5 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 300 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 300 ММ	КМ 0.330972	19534.48 6465.37	11909.39 3941.67	2675.37 885.47	7057.74 2335.91	478.94 158.52	38980.55 12901.47	1075.140 355.84
2	**6/20-50-15/151 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 8.08101				3.19 25.78	0.15 1.21	3.34 26.99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**6/20-50-25/11** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 1.92024				3.55 6.82	0.17 0.33	3.72 7.15	
4	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 36.8046				12.47 458.95	0.59 21.71	13.06 480.66	
5	**6/20-50-55/117** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 144.97812				29.87 4330.50	1.41 204.42	31.28 4534.92	
6	**6/20-50-60/119** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 116.97462				40.79 4771.39	1.93 225.76	42.72 4997.15	
7	**6/20-50-70/17** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 25.52319				97.66 2492.59	4.62 117.92	102.28 2610.51	
8	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.146178	9176.02 1341.33	3259.19 476.42	759.91 111.08	324.67 47.46	23.92 3.50	12783.80 1868.71	524.975 76.74
9	**6/20-30-10/10** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М 2.00025				5.45 10.90	0.26 0.52	5.71 11.42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**6/20-30-10/11** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М 8.08101				7.08 57.21	0.33 2.67	7.41 59.88	
11	**6/20-30-10/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 27.76347				8.32 230.99	0.39 10.83	8.71 241.82	
12	**6/20-30-10/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 54.16677				13.30 720.42	0.63 34.13	13.93 754.55	
13	**6/20-30-10/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 54.16677				16.34 885.09	0.77 41.71	17.11 926.80	
14	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.021944	9507.30 208.63	3424.37 75.14	761.67 16.71	399.62 8.77	27.65 0.61	13358.94 293.15	543.928 11.94
15	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 22.16277				28.03 621.22	1.33 29.48	29.36 650.70	
16	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.127145	10657.46 1355.04	4019.95 511.12	763.44 97.07	897.15 114.07	65.26 8.30	15639.82 1988.53	609.730 77.52
17	**6/20-30-10/19** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 128.41605				41.04 5270.19	1.94 249.13	42.98 5519.32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.110747	12160.04 1346.69	5944.30 658.31	1332.87 147.61	995.39 110.24	70.02 7.75	19169.75 2122.99	695.695 77.05
19	**6/20-250-30/33-П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 111.85398				48.55 5430.51	2.30 257.26	50.85 5687.77	
20	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.012675	13840.46 175.43	6706.22 85.00	1334.43 16.91	1411.08 17.89	99.28 1.26	22057.04 279.58	791.835 10.04
21	**6/20-250-10/84-П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 12.8016				120.64 1544.39	5.71 73.10	126.35 1617.49	
22	**Е24-1-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.012675	15300.16 193.93	7967.52 100.99	1617.21 20.50	1798.35 22.79	119.55 1.52	25185.58 319.23	875.347 11.10
23	**6/20-250-50/65П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М 12.8016				156.29 2000.76	7.39 94.60	163.68 2095.36	
24	**Е24-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -28.8036	39.80 -1146.38					39.80 -1146.38	2.277 -65.59
25	**Е24-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -6.4008	63.65 -407.41					63.65 -407.41	3.641 -23.31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**Е24-13-3 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -0.8001	70.18 -56.15					70.18 -56.15	4.015 -3.21
27	**Е24-13-4 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -4.8006	120.77 -579.77					120.77 -579.77	6.776 -32.53
28	**Е24-13-5 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -2.4003	172.14 -413.19					172.14 -413.19	9.658 -23.18
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**8484**	**5849**	**1295**	**31515**	**1546**	**47394**	**472**
		ОХР и ОПР							6581	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							5983	
		ИТОГО ПО ПТМ							**59958**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							472	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							64	
		ВСЕГО							59958	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							29735	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							8484	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5849	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1295	
		МАТЕРИАЛЫ							2657	
		ТРАНСПОРТ							181	
		ОХР и ОПР 67.30%							6581	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							5983	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							30223	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							28858	
		ТРАНСПОРТ							1365	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							472	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							64	
		В С Е Г О							59958	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							8484	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5849	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1295	
		МАТЕРИАЛЫ							31515	
		ТРАНСПОРТ							1546	
		ОХР и ОПР							6581	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							5983	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 13

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1301

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	473		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	64		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	60.923591	67.90	4136.71
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	204.502973	7.72	1578.76
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.356916	0.45	0.16
6	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	61.351405	1.01	61.96
7	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.100581	22.92	71.07
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**5849**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
8	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.008522	4944.05	42.13
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
9	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000046	38280.00	1.76
10	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.25178	0.90	0.23
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
11	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.060092	14388.00	864.60
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
12	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	8.933746	5.56	49.67
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
13	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	141.105846	1.74	245.52
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-10	**Вентили**				

1	2	3	4	5	6	7
14	3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.84061	14.30	12.02
15	3/3-10-10-30/20	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1.252835	16.19	20.28
16	3/3-10-20-10/30	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ СТАЛЬНЫЕ 15С27НЖ1 ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1.65486	549.94	910.07
	3/3-20	**Задвижки**				
17	3/3-20-20-10/30	ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ 30С41НЖ1 ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	1.323888	385.87	510.85
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
18	6/20-30-10/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	2.00025	5.45	10.90
19	6/20-30-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	8.08101	7.08	57.21
20	6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	27.76347	8.32	230.99
21	6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	54.16677	13.30	720.42
22	6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	54.16677	16.34	885.09
23	6/20-30-10/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	128.41605	41.04	5270.19
24	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	22.16277	28.03	621.22
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
25	6/20-50-15/151	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	8.08101	3.19	25.78
26	6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	1.92024	3.55	6.82
27	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	36.8046	12.47	458.95

1	2	3	4	5	6	7
28	6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	144.97812	29.87	4330.50
29	6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	116.97462	40.79	4771.39
30	6/20-50-70/17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	25.52319	97.66	2492.59
	6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**				
31	6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	12.8016	120.64	1544.39
32	6/20-250-30/33-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	111.85398	48.55	5430.51
33	6/20-250-50/65П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М	12.8016	156.29	2000.76
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**31515**
		ТРАНСПОРТ				**1546**

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 13

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1301

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 35-37	М 762.34				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	473
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	64
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	60.923591
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	204.502973
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.356916
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	61.351405
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.100581
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.008522
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000046
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.25178
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.060092
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	8.933746
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	141.105846

1	2	3	4	5	6	7
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-10	**Вентили**		
			3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.84061
			3/3-10-10-30/20	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1.252835
			3/3-10-20-10/30	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ СТАЛЬНЫЕ 15С27НЖ1 ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1.65486
			3/3-20	**Задвижки**		
			3/3-20-20-10/30	ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ 30С41НЖ1 ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	1.323888
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	2.00025
			6/20-30-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	8.08101
			6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	27.76347
			6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	54.16677
			6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	54.16677
			6/20-30-10/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	128.41605
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	22.16277
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-15/151	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	8.08101
			6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	1.92024

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	36.8046
			6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	144.97812
			6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	116.97462
			6/20-50-70/17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	25.52319
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		
			6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	12.8016
			6/20-250-30/33-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	111.85398
			6/20-250-50/65П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М	12.8016

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'13'1301'S0R0'8'13'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 35-37'М*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-7-1' (10,1+2,4+46+181,2+146,2+31,9):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=977,4/<1/10-10-5/42>=0,0225/<1/10-135-20/35>=0,00011/<1/10-135-20/60>=0,6452/<1/10-140-40/95>=0,131/<1/10-180-20/64>=20/<1/10-280-20/40>=375/<3/3-10-20-10/30>=5/<3/3-20-20-10/30>=4/М021143=113,68/М040202=367,84/М040504=0,83/М330301=110,35/М331617=6,82/М050102/М190101'НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 2,5 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 300 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 300 ММ'КМ"*

5 6/20-50-15/151' 10,1 'Н8=0,8001/3,19#0,15'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

6 6/20-50-25/11' 2,4 'Н8=0,8001/3,55#0,17'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

7 6/20-50-45/221' 46 'Н8=0,8001/12,47#0,59'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

8 6/20-50-55/117' 181,2 'Н8=0,8001/29,87#1,41'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

9 6/20-50-60/119' 146,2 'Н8=0,8001/40,79#1,93'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

10 6/20-50-70/17' 31,9 'Н8=0,8001/97,66#4,62'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М"*

11 Е24-1-1' (67,7+67,7+34,7+10,1+2,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М330301=26,31/М331617=1,05/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

12 6/20-30-10/10' 2,5 'Н8=0,8001/5,45#0,26'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ'М"*

13 6/20-30-10/11' 10,1 'Н8=0,8001/7,08#0,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ'М"*

14 6/20-30-10/12' 34,7 'Н8=0,8001/8,32#0,39'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

15 6/20-30-10/14' 67,7 'Н8=0,8001/13,3#0,63'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*

16 6/20-30-10/15' 67,7 'Н8=0,8001/16,34#0,77'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*

17 Е24-1-3' (27,7):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М330301=31,83/М331617=1,16/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

18 6/20-30-20/17' 27,7 'Н8=0,8001/28,03#1,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

19 Е24-1-4' 160,5:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=554,3/<1/10-10-5/42>=0,0024/<1/10-135-20/35>=0,000021/<1/10-135-20/60>=0,08492/<1/10-140-40/95>=0,049/<1/10-180-20/64>=5,5/<1/10-280-20/40>=39/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=32,92/М040202=173,26/М040504=0,11/М330301=51,98/М331617=1,27/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

20 6/20-30-10/19' 160,5 'Н8=0,8001/41,04#1,94'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

21 E24-1-5' 139,8:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=632,45/<1/10-10-5/42>=0,004/<1/10-135-20/35>=0,000034/<1/10-135-20/60>=0,13876/<1/10-140-40/95>=0,052/<1/10-180-20/64>=7/<1/10-280-20/40>=61/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,97/М040202=178,59/М040504=0,18/М330301=53,58/М331617=1,52/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

22 6/20-250-30/33-П' 139,8 'Н8=0,8001/48,55#2,3'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

23 E24-1-6' 16:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М330301=79,57/М331617=1,8/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

24 6/20-250-10/84-П' 16 'Н8=0,8001/120,64#5,71'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

25 E24-1-7' 16:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=795,77/<1/10-10-5/42>=0,0101/<1/10-135-20/35>=0,000059/<1/10-135-20/60>=0,34468/<1/10-140-40/95>=0,096/<1/10-180-20/64>=13/<1/10-280-20/40>=168/М021143=69,97/М040202=303,87/М040504=0,44/М330301=91,16/М331617=2,36/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

26 6/20-250-50/65П' 16 'Н8=0,8001/156,29#7,39'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ'М"*

27 E24-13-1' 36 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

28 E24-13-2' 8 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

29 E24-13-3' 1 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

30 E24-13-4' 6 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

31 E24-13-5' 3 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

32 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	13
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1302
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 43.901 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 35-37								
1	**Е24-13-1 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 28.8036	39.80 1146.38	39.57 1139.76	11.11 320.01	3.49 100.52	0.28 8.07	83.14 2394.73	2.277 65.59
2	**З/3-50-80-100/10 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 1.6002				42.24 67.59	3.06 4.90	45.30 72.49	
3	**З/3-50-80-100/20 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ 6.4008				43.24 276.77	3.13 20.03	46.37 296.80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**3/3-50-80-100/30 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 9.6012				42.32 406.32	3.07 29.48	45.39 435.80	
5	**3/3-50-80-100/50 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ 5.6007				58.09 325.34	4.21 23.58	62.30 348.92	
6	**3/3-50-80-100/60 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ 5.6007				76.46 428.23	5.54 31.03	82.00 459.26	
7	**Е24-13-2 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 6.4008	63.65 407.41	65.44 418.87	18.54 118.67	5.15 32.96	0.41 2.62	134.65 861.86	3.641 23.31
8	**3/3-50-80-100/70 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 4.8006				104.84 503.29	7.60 36.48	112.44 539.77	
9	**3/3-50-80-100/80 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 1.6002				161.47 258.38	11.71 18.74	173.18 277.12	
10	**Е24-13-3 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.8001	70.18 56.15	68.17 54.54	18.85 15.08	5.91 4.73	0.47 0.38	144.73 115.80	4.015 3.21
11	**3/3-50-80-100/90 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ 0.8001				318.52 254.85	23.09 18.47	341.61 273.32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е24-13-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 4.8006	120.77 579.77	99.64 478.33	26.26 126.06	9.85 47.29	0.79 3.79	231.05 1109.18	6.776 32.53
13	**3/3-50-80-100/100** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ 4.0005				373.15 1492.79	27.05 108.21	400.20 1601.00	
14	**3/3-50-80-100/110** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ 0.8001				661.04 528.90	47.93 38.35	708.97 567.25	
15	**Е24-13-5** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 2.4003	172.14 413.19	148.38 356.16	40.28 96.68	15.24 36.58	1.20 2.88	336.96 808.81	9.658 23.18
16	**3/1-130-70-10/310П** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ШТ. 2.4003				1795.10 4308.78	130.14 312.38	1925.24 4621.16	
17	**6/250-100/180** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ 7.2009				57.96 417.36	2.74 19.73	60.70 437.09	
18	**6/250-100/180П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ 31.2039				57.96 1808.58	2.74 85.50	60.70 1894.08	
19	**6/250-100/118П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ 59.2074				11.35 672.00	0.54 31.97	11.89 703.97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**6/250-100/90** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ 31.2039				24.84 775.10	1.17 36.51	26.01 811.61	
21	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 6.4008				19.02 121.74	0.90 5.76	19.92 127.50	
22	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 12.8016				19.57 250.53	0.93 11.91	20.50 262.44	
23	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 12.8016				18.61 238.24	0.88 11.27	19.49 249.51	
24	**6/250-100/25П25** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 25 ММ	ШТ 12.8016				18.61 238.24	0.88 11.27	19.49 249.51	
25	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.32132	7491.34 2407.12	9100.64 2924.22	2434.39 782.22	1294.92 416.08	102.82 33.04	17989.72 5780.46	396.968 127.55
26	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 14.4018				8.03 115.65	0.38 5.47	8.41 121.12	
27	**6/20-350-10/37П133-2** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 1.6002				30.44 48.71	1.44 2.30	31.88 51.01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	**6/20-350-10/37 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 12.8016				34.62 443.19	1.64 20.99	36.26 464.18	
29	**6/20-350-10/110П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6 ММ	ШТ 6.4008				200.14 1281.06	9.47 60.62	209.61 1341.68	
30	**6/20-350-10/32 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 13.6017				2.27 30.88	0.11 1.50	2.38 32.38	
31	**6/20-350-10/34П60 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ 13.6017				7.84 106.64	0.37 5.03	8.21 111.67	
32	**6/20-350-10/36П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 3.2004				21.44 68.62	1.01 3.23	22.45 71.85	
33	**6/20-350-10/37П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 4.0005				34.62 138.50	1.64 6.56	36.26 145.06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	**6/20-350-10/37П114-2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 0.8001				30.44 24.36	1.44 1.15	31.88 25.51	
35	**6/20-350-10/39П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 5.6007				55.67 311.79	2.63 14.73	58.30 326.52	
36	**6/20-350-10/39П139-135 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 0.8001				56.50 45.21	2.67 2.14	59.17 47.35	
37	**6/20-355-10-5/130П1 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ. 3.2004				234.05 749.05	11.07 35.43	245.12 784.48	
38	**6/20-355-10-1/385П (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ 3.2004				777.55 2488.47	36.78 117.71	814.33 2606.18	
39	**6/20-350-15/126 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ 1.6002				20.64 33.03	0.98 1.57	21.62 34.60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	**6/20-350-15/136** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-159Х4,5 ММ	ШТ 1.6002				49.64 79.43	2.35 3.76	51.99 83.19	
41	**6/20-350-15/138** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-133Х4 ММ	ШТ 1.6002				47.83 76.54	2.26 3.62	50.09 80.16	
42	**6/20-350-15/126П139-76** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ 0.8001				21.37 17.10	1.01 0.81	22.38 17.91	
43	**6/20-350-15/113П76-60** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ 0.8001				9.80 7.84	0.46 0.37	10.26 8.21	
44	**6/20-350-15/119П114-60** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-60,3Х2,9	ШТ 0.8001				16.80 13.44	0.79 0.63	17.59 14.07	
45	**6/20-350-15/121П60-48** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ 0.8001				15.38 12.31	0.73 0.58	16.11 12.89	
46	**6/20-355-10-1/385П** **(Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ 4.8006				777.55 3732.71	36.78 176.57	814.33 3909.28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**5010**	**5372**	**1459**	**23836**	**1371**	**35589**	**275**
		ОХР и ОПР							4354	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3958	
		ИТОГО ПО ПТМ							**43901**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							275	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							76	
		ВСЕГО							43901	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							19383	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							5010	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5372	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1459	
		МАТЕРИАЛЫ							638	
		ТРАНСПОРТ							51	
		ОХР и ОПР 67.30%							4354	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							3958	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							9493	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							8851	
		ТРАНСПОРТ							642	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							15025	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							14346	
		ТРАНСПОРТ							679	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							275	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							76	
		В С Е Г О							43901	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							5010	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5372	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1459	
		МАТЕРИАЛЫ							23836	
		ТРАНСПОРТ							1371	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							4354	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3958	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 13

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1302

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	276		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	76		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	29.571697	67.90	2007.92
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	42.051656	7.72	324.64
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	10.059657	0.45	4.53
6	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	41.852251	69.87	2924.22
7	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	4.7966	22.92	109.94
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**5371**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
8	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.002186	38280.00	83.68
9	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	13.553694	0.90	12.20
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
10	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.037687	14388.00	542.24
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/1	**Материалы и изделия для вентиляции и кондиционирования**				
	3/1-130	**Клапаны для вентиляционных систем**				
11	3/1-130-70-10/310П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ШТ.	2.4003	1795.10	4308.78
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
12	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.6002	42.24	67.59

1	2	3	4	5	6	7
13	3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	4.0005	373.15	1492.79
14	3/3-50-80-100/110	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ	0.8001	661.04	528.90
15	3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	6.4008	43.24	276.77
16	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	9.6012	42.32	406.32
17	3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	5.6007	58.09	325.34
18	3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	5.6007	76.46	428.23
19	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	4.8006	104.84	503.29
20	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	1.6002	161.47	258.38
21	3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.8001	318.52	254.85
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
22	6/20-350-10/110П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6 ММ	ШТ	6.4008	200.14	1281.06
23	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	14.4018	8.03	115.65
24	6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	13.6017	2.27	30.88
25	6/20-350-10/34П60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ	13.6017	7.84	106.64
26	6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	3.2004	21.44	68.62
27	6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	12.8016	34.62	443.19

1	2	3	4	5	6	7
28	6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	4.0005	34.62	138.50
29	6/20-350-10/37П114-2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.8001	30.44	24.36
30	6/20-350-10/37П133-2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	1.6002	30.44	48.71
31	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	5.6007	55.67	311.79
32	6/20-350-10/39П139-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.8001	56.50	45.21
33	6/20-350-15/113П76-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ	0.8001	9.80	7.84
34	6/20-350-15/119П114-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-60,3Х2,9	ШТ	0.8001	16.80	13.44
35	6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	0.8001	15.38	12.31
36	6/20-350-15/126	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ	1.6002	20.64	33.03
37	6/20-350-15/126П139-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ	0.8001	21.37	17.10
38	6/20-350-15/136	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-159Х4,5 ММ	ШТ	1.6002	49.64	79.43
39	6/20-350-15/138	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-133Х4 ММ	ШТ	1.6002	47.83	76.54
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				

1	2	3	4	5	6	7
40	6/20-355-10-1/385П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ	8.001	777.55	6221.18
41	6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	3.2004	234.05	749.05
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
42	6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	59.2074	11.35	672.00
43	6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	7.2009	57.96	417.36
44	6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	31.2039	57.96	1808.58
45	6/250-100/25П25	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 25 ММ	ШТ	12.8016	18.61	238.24
46	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	12.8016	19.57	250.53
47	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	12.8016	18.61	238.24
48	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	6.4008	19.02	121.74
49	6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	31.2039	24.84	775.10
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**23836**
		ТРАНСПОРТ				**1371**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 13

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1302

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 35-37	ШТ 0.32				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	276
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	76
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	29.571697
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	42.051656
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	10.059657
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	41.852251
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	4.7966
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.002186
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	13.553694
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.037687
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/1	**Материалы и изделия для вентиляции и кондиционирования**		
			3/1-130	**Клапаны для вентиляционных систем**		

1	2	3	4	5	6	7
			3/1-130-70-10/310П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ШТ.	2.4003
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.6002
			3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	4.0005
			3/3-50-80-100/110	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ	0.8001
			3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	6.4008
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	9.6012
			3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	5.6007
			3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	5.6007
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	4.8006
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	1.6002
			3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.8001
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/110П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6 ММ	ШТ	6.4008
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	14.4018
			6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	13.6017
			6/20-350-10/34П60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ	13.6017

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	12.8016
			6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	4.0005
			6/20-350-10/37П114-2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-10/37П133-2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	5.6007
			6/20-350-10/39П139-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-15/113П76-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-15/119П114-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-60,3Х2,9	ШТ	0.8001
			6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-15/126	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/126П139-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ	0.8001

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-15/136	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-159Х4,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/138	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-133Х4 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		
			6/20-355-10-1/385П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ	8.001
			6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	3.2004
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	59.2074
			6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	7.2009
			6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	31.2039
			6/250-100/25П25	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 25 ММ	ШТ	12.8016
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	12.8016
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	12.8016
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	6.4008
			6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	31.2039

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'13'1302'S0R0'8'13'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 35-37'ШТ*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-13-1' 2+8+12+7+7 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

5 3/3-50-80-100/10' 2 'Н8=0,8001/42,24#3,06'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*

6 3/3-50-80-100/20' 8 'Н8=0,8001/43,24#3,13'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ'ШТ"*

7 3/3-50-80-100/30' 12 'Н8=0,8001/42,32#3,07'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

8 3/3-50-80-100/50' 7 'Н8=0,8001/58,09#4,21'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ'ШТ"*

9 3/3-50-80-100/60' 7 'Н8=0,8001/76,46#5,54'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ"*

10 Е24-13-2' 8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

11 3/3-50-80-100/70' 6 'Н8=0,8001/104,84#7,6'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*

12 3/3-50-80-100/80' 2 'Н8=0,8001/161,47#11,71'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ"*

13 Е24-13-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>=0,000058/<1/10-135-20/60>=0,42/<1/10-140-40/95>=0,00023/М021143=0,75/М040202=1,06/М040504=0,24/М331617=0,12'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

14 3/3-50-80-100/90' 1 'Н8=0,8001/318,52#23,09'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ШТ"*

15 Е24-13-4' 3+3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>=0,000065/<1/10-135-20/60>=0,5/<1/10-140-40/95>=0,00048/М021143=1/М040202=2,24/М040504=0,27/М331617=0,23'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

16 3/3-50-80-100/100' 5 'Н8=0,8001/373,15#27,05'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ'ШТ"*

17 3/3-50-80-100/110' 1 'Н8=0,8001/661,04#47,93'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ'ШТ"*

18 Е24-13-5' 3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/<1/10-135-20/35>=0,000087/<1/10-135-20/60>=0,6/<1/10-140-40/95>=0,00079/М021143=1,55/М040202=2,84/М040504=0,35/М331617=0,33'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

19 3/1-130-70-10/310П' 3 'Н8=0,8001/1795,1#130,14'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ'ШТ."*

20 6/250-100/180' 9 'Н8=0,8001/57,96#2,74'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ'ШТ"*

21 6/250-100/180П' 39 'Н8=0,8001/57,96#2,74'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ'ШТ"*

22 6/250-100/118П' 74 'Н8=0,8001/10,85.1,0458#0,54'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ'ШТ"*

23 6/250-100/90' 39 'Н8=0,8001/24,84#1,17'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ'ШТ"*

24 6/250-100/79П' 8 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*

25 6/250-100/50' 16 'Н8=0,8001/19,57#0,93'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*

26 6/250-100/50П45' 16 'Н8=0,8001/18,61#0,88'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ"*

27 6/250-100/25П25' 16 'Н8=0,8001/18,61#0,88'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 25 ММ'ШТ"*

28 Е22-33-5' (8.15+16.3,8+2.4+18.0,8+4.16+4.6,5+7.4+4,5+5.2,4+3+4.1,2+17.0,5+17.0,26+2.(4,4+4,4+2,3+2,3+5,1)+2.1,7+1+0,47+1+0,31):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

29 6/20-350-10/13' 18 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

30 6/20-350-10/37П133-2' 2 'Н8=0,8001/30,44#1,44'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0ММ'ШТ"*

31 6/20-350-10/37' 16 'Н8=0,8001/34,62#1,64'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*

32 6/20-350-10/110П' 8 'Н8=0,8001/183,18.1,0926#9,47'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6 ММ'ШТ"*

33 6/20-350-10/32' 17 'Н8=0,8001/2,27#0,11'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

34 6/20-350-10/34П60' 17 'Н8=0,8001/7,84#0,37'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ'ШТ"*

35 6/20-350-10/36П' 4 'Н8=0,8001/21,44#1,01'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

36 6/20-350-10/37П' 5 'Н8=0,8001/34,62#1,64'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

37 6/20-350-10/37П114-2' 1 'Н8=0,8001/30,44#1,44'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

38 6/20-350-10/39П' 7 'Н8=0,8001/55,67#2,63'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

39 6/20-350-10/39П139-135' 1 'Н8=0,8001/56,5#2,67'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

40 6/20-355-10-5/130П1' 4 'Н8=0,8001/234,05#11,07'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ."*

41 6/20-355-10-1/385П' 4 'Н8=0,8001/727,36.1,0690#36,78'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)'ШТ"*

42 6/20-350-15/126' 2 'Н8=0,8001/20,64#0,98'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ'ШТ"*

43 6/20-350-15/136' 2 'Н8=0,8001/49,64#2,35'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-159Х4,5 ММ'ШТ"*

44 6/20-350-15/138' 2 'Н8=0,8001/47,83#2,26'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-133Х4 ММ'ШТ"*

45 6/20-350-15/126П139-76' 1 'Н8=0,8001/21,37#1,01'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ'ШТ"*

46 6/20-350-15/113П76-60' 1 'Н8=0,8001/9,8#0,46'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ'ШТ"*

47 6/20-350-15/119П114-60' 1 'Н8=0,8001/16,8#0,79'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-60,3Х2,9'ШТ"*

48 6/20-350-15/121П60-48' 1 'Н8=0,8001/15,38#0,73'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ'ШТ"*

49 6/20-355-10-1/385П' 2+2+1+1 'Н8=0,8001/727,36.1,0690#36,78'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)'ШТ"*

50 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	13
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 16-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1303
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К=

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 53.037 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ. ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 16-18								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА								
2	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100М2	129.31	4.40	0.32	85.33	6.82	225.86	6.919
	(Н1) к=1.1	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	1.461783	189.02	6.43	0.47	124.73	9.97	330.15	10.11
3	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100М2	163.06	5.50	0.64	190.24	15.10	373.90	9.614
	(Н1) к=2;1.1	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)	1.461783	238.36	8.04	0.94	278.09	22.07	546.56	14.05
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е26-11-35** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ, ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 2.853157	141.42 403.49	7.32 20.89	4.65 13.27	41.64 118.81	2.58 7.36	192.96 550.55	8.338 23.79
6	**1/10-120-120-20/42** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3 1.984248				300.00 595.27	23.82 47.26	323.82 642.53	
7	**Е26-11-7** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 1.630604	156.50 255.19	30.48 49.70	18.65 30.41	25.35 41.34	1.46 2.38	213.79 348.61	8.866 14.46
8	**1/10-120-120-20/30** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3 0.736092				372.00 273.83	29.54 21.74	401.54 295.57	
9	**Е26-150-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 2.968371	52.42 155.60	0.02 0.06		16.93 50.25	1.32 3.92	70.69 209.83	3.135 9.31
10	**1/10-120-160-60/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 30.574221				5.95 181.92	0.47 14.37	6.42 196.29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 5.339067	58.12 310.31	0.02 0.11		18.04 96.32	1.41 7.53	77.59 414.27	3.476 18.56
12	**1/10-120-160-60/279** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 55.054881				7.32 403.00	0.58 31.93	7.90 434.93	
13	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 5.371871	69.81 375.01	0.02 0.11		22.72 122.05	1.77 9.51	94.32 506.68	4.235 22.75
14	**1/10-120-160-60/297** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 55.294911				8.81 487.15	0.70 38.71	9.51 525.86	
15	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 4.110914	75.25 309.35	0.02 0.08		24.39 100.27	1.89 7.77	101.55 417.47	4.565 18.77
16	**1/10-120-160-60/549** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 40.237029				15.91 640.17	1.26 50.70	17.17 690.87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	**1/10-120-160-60/321** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 2.064258				10.84 22.38	0.86 1.78	11.70 24.16	
18	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 2.277085	85.22 194.05	0.02 0.05		25.43 57.91	1.97 4.49	112.64 256.50	5.170 11.77
19	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 23.451731				12.52 293.62	0.99 23.22	13.51 316.84	
20	**Е26-151-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 23.92619	113.30 2710.84	0.02 0.48		33.25 795.55	2.59 61.97	149.16 3568.84	6.974 166.86
21	**1/10-120-160-60/453** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 131.37642				21.61 2839.04	1.72 225.97	23.33 3065.01	
22	**1/10-120-160-50/454** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 115.038378				23.69 2725.26	1.88 216.27	25.57 2941.53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**Е26-151-6** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 14.929866	123.31 1841.00	0.02 0.30		36.92 551.21	2.87 42.85	163.12 2435.36	7.590 113.32
24	**1/10-120-160-50/744** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 153.755217				31.13 4786.40	2.47 379.78	33.60 5166.18	
25	**Е26-151-3** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.6002	122.06 195.32	0.02 0.03		35.69 57.11	2.79 4.46	160.56 256.92	7.513 12.02
26	**1/10-120-160-50/455** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 16.498062				28.39 468.38	2.25 37.12	30.64 505.50	
27	**Е26-151-7** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 11.697462	129.75 1517.75	0.02 0.23		38.48 450.12	3.00 35.09	171.25 2003.19	7.986 93.42
28	**1/10-120-160-60/750** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 120.487059				44.96 5417.10	3.57 430.14	48.53 5847.24	
29	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 2.08026	633.39 1317.62	25.44 52.92	15.43 32.10	202.29 420.82	12.28 25.55	873.40 1816.91	35.882 74.64
31	**Е26-15-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.12014	707.75 792.78	30.48 34.14	18.65 20.89	264.49 296.27	16.41 18.38	1019.13 1141.57	40.095 44.91
32	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.64008	1019.99 652.88	48.85 31.27	29.58 18.93	525.37 336.28	33.81 21.64	1628.02 1042.07	57.783 36.99
33	**Е26-15-6** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.56007	1144.64 641.08	53.63 30.04	32.12 17.99	665.28 372.60	43.57 24.40	1907.12 1068.12	64.845 36.32
34	**Е26-15-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.24003	2136.08 512.72	87.10 20.91	51.67 12.40	1266.29 303.95	78.32 18.80	3567.79 856.38	121.011 29.05
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**12612**	**256**	**147**	**23707**	**1847**	**38422** 8954 5661	**751**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**53037**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							751	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	
		ВСЕГО							53037	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1426	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							427	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							14	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							403	
		ТРАНСПОРТ							32	
		ОХР и ОПР 67.30%							288	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							262	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							30958	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							12185	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							241	
		в т.ч. З/ПЛАТА							146	
		МАТЕРИАЛЫ							4171	
		ТРАНСПОРТ							296	
		ОХР и ОПР 70.28%							8666	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							5399	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							20653	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							19134	
		ТРАНСПОРТ							1519	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							751	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	
		В С Е Г О							53037	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							12612	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							256	
		в т.ч. З/ПЛАТА							147	
		МАТЕРИАЛЫ							23707	
		ТРАНСПОРТ							1847	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							8954	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							5661	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 13

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 16-18

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1303

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	751		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.29056	67.90	19.73
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	1.588861	1.07	1.70
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	9.699093	22.92	222.30
6	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	4.56661	2.68	12.24
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**256**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
7	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	2.094662	179.71	376.43
8	1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.736092	372.00	273.83
9	1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	1.984248	300.00	595.27
10	1/10-120-160-50/454	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	115.038378	23.69	2725.26
11	1/10-120-160-50/455	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	16.498062	28.39	468.38

1	2	3	4	5	6	7
12	1/10-120-160-50/744	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	153.755217	31.13	4786.40
13	1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	30.574221	5.95	181.92
14	1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	55.054881	7.32	403.00
15	1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	55.294911	8.81	487.15
16	1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	2.064258	10.84	22.38
17	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	23.451731	12.52	293.62
18	1/10-120-160-60/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	131.37642	21.61	2839.04
19	1/10-120-160-60/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	40.237029	15.91	640.17
20	1/10-120-160-60/750	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	120.487059	44.96	5417.10
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
21	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	7.222103	4.37	31.56
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
22	1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	4.385349	37.32	163.66
23	1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.004093	27960.01	114.44
24	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	2.519383	9.04	22.78
25	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	19.659577	10.28	202.10
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
26	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	119.864869	15.35	1839.93
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				

1	2	3	4	5	6	7
27	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	1.299979	7.03	9.14
28	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.001542	5412.00	8.35
29	1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.256784	97.20	24.96
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
30	1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.009273	5640.00	52.30
31	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.564952	7.96	4.50
32	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	23.935312	6.41	153.43
33	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	1.650838	5.71	9.43
34	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.016189	3938.62	63.76
35	1/10-260-50-5/14	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1,5 ММ	Т	0.000521	3286.97	1.71
36	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	303.275297	3.42	1037.20
37	1/10-260-50-5/9	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	Т	0.069969	3406.84	238.37
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
38	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	13.156047	7.75	101.96
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
39	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	3.926091	20.50	80.48
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
40	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	1.088328	34.03	37.04

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**23707**
		ТРАНСПОРТ				**1847**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 13

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 16-18

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1303

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В,

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ. ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 16-18	М2/М3 813.45				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	751
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.29056
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	1.588861
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	9.699093
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	4.56661
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	2.094662
			1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.736092
			1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	1.984248

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-50/454	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	115.038378
			1/10-120-160-50/455	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	16.498062
			1/10-120-160-50/744	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	153.755217
			1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	30.574221
			1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	55.054881
			1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	55.294911
			1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	2.064258
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	23.451731
			1/10-120-160-60/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	131.37642
			1/10-120-160-60/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	40.237029
			1/10-120-160-60/750	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	120.487059

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	7.222103
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	4.385349
			1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.004093
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	2.519383
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	19.659577
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	119.864869
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	1.299979
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.001542
			1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.256784
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.009273
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.564952
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	23.935312
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	1.650838
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.016189
			1/10-260-50-5/14	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1,5 ММ	Т	0.000521
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	303.275297
			1/10-260-50-5/9	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	Т	0.069969
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	13.156047
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	3.926091
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	1.088328

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'13'1303'S0R0'8'13'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 1 '167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 16-18'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ. ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 16-18'М2/М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА*

5 Е13-16-6' 182,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

6 Е13-26-6' 182,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>#<1/10-230-45-10/1000>=1,5/<1/10-230-50-15/93>#<1/10-230-50-10/5>=0,0014/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)'100М2"*

7 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*

8 Е26-11-35' (26,8+5,1+0,47.8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,58/<1/10-240-60/7>#<1/10-240-60/999130>=0,09/<1/10-260-100-50-1/1>=0,00325/<1/10-260-210-1/71>=0,13/<1/10-260-210-1/82>=0,37/<1/10-260-50-5/21>=0,85/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,25/М331617=0,29'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ, ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

9 1/10-120-120-20/42' 1,79+0,38+0,31 'Н8=0,8001/300#23,82'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ'М3"*

10 Е26-11-7' (13,5+2,5.2+0,47.4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,06/<1/10-260-210-1/71>=0,119/<1/10-260-210-1/82>=0,365/<1/10-260-50-5/1>=0,003/<1/10-260-50-5/21>=0,78/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,23/М021143=0,03/М331617=1,12'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

11 1/10-120-120-20/30' 0,6+0,12+0,1+0,1 'Н8=0,8001/372#29,54'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ'М3"*

12 Е26-150-2' (2,4+34,7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

13 1/10-120-160-60/141' (2,4+34,7).1,03 'Н8=0,8001/5,95#0,47'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

14 Е26-150-4' (65,2+0,09.17):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

15 1/10-120-160-60/279' 67,16+1,65 'Н8=0,8001/7,32#0,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

16 Е26-150-9' (65,1+0,12.17):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

17 1/10-120-160-60/297' 67,05+2,06 'Н8=0,8001/8,81#0,7'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

18 Е26-150-10' (46+2,5+0,16.18):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

19 1/10-120-160-60/549' 46.1,03+2,91 'Н8=0,8001/15,91#1,26'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

20 1/10-120-160-60/321' 2,58 'Н8=0,8001/10,84#0,86'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

21 Е26-150-11' (27,7+0,19.4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

22 1/10-120-160-60/327' 27,7.1,03+0,78 'Н8=0,8001/12,52#0,99'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

23 Е26-151-2' (158+137,2+0,24.6+0,3.8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,34/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,748/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,34/<1/10-260-50-5/1>=0,00015/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

24 1/10-120-160-60/453' 162,74+1,46 'Н8=0,8001/21,61#1,72'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

25 1/10-120-160-50/454' 141,32+2,46 'Н8=0,8001/23,69#1,88'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

26 Е26-151-6' (181,2+0,3.18):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,9/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,956/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,39/<1/10-260-50-5/1>=0,00019/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

27 1/10-120-160-50/744' 186,64+5,53 'Н8=0,8001/31,13#2,47'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

28 Е26-151-3' (13,5+5,1+0,35.4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,83/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,892/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,37/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

29 1/10-120-160-50/455' 13,91+5,25+1,46 'Н8=0,8001/28,39#2,25'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

30 Е26-151-7' (141,2+5):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,26/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=2,04/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,42/<1/10-260-50-5/1>=0,00021/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

31 1/10-120-160-60/750' 145,44+5,15 'Н8=0,8001/44,96#3,57'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

32 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

33 Е26-15-1' (12+8+6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

34 Е26-15-2' (7+7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=36,45/<1/10-120-100-10/15>=0,25/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=58,77/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,84/М021143=0,03/М331617=1,12'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

35 Е26-15-5' (2+6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

36 E26-15-6' (1+5+1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=58,95/<1/10-120-100-10/15>=1,24/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=121,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,27/М021143=0,08/М331617=1,89'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

37 E26-15-10' (3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=110,01/<1/10-120-100-10/15>=1,44/<1/10-240-35/11>=0,00124/<1/10-260-50-5/14>=0,00217/<1/10-260-50-5/21>=0,17/<1/10-260-50-5/9>=0,2915/М021143=0,15/М331617=3,01'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

38 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	13
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1304
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 50.490 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
2	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.								
3	**Е24-7-1 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 2,5 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 300 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 300 ММ	КМ 0.330972	15627.59 5172.29	6930.48 2293.79	2140.29 708.38			22558.07 7466.08	860.112 284.67
4	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.146178	7340.82 1073.07	1988.24 290.64	607.93 88.87			9329.06 1363.71	419.980 61.39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.021944	7605.84 166.90	1990.47 43.68	609.34 13.37			9596.31 210.58	435.142 9.55
6	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.127145	8525.97 1084.03	1992.70 253.36	610.76 77.66			10518.67 1337.39	487.784 62.02
7	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.110747	9728.03 1077.35	3494.55 387.01	1066.30 118.09			13222.58 1464.36	556.556 61.64
8	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.012675	11072.37 140.34	3492.45 44.27	1067.55 13.53			14564.82 184.61	633.468 8.03
9	**Е24-1-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.012675	12240.13 155.14	4228.62 53.60	1293.77 16.40			16468.75 208.74	700.278 8.88
10	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ5** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**8869**	**3366**	**1036**	**0**	**0**	**12235**	**496**
		ОХР и ОПР							6666	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							6060	
		ИТОГО ПО ПТМ							**24961**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							496	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							51	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ								
12	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	**Е24-13-1 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 28.8036	31.84 917.11	28.19 811.97	8.89 256.06			60.03 1729.08	1.822 52.48
14	**Е24-13-2 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 6.4008	50.92 325.93	46.91 300.26	14.83 94.92			97.83 626.19	2.913 18.65
15	**Е24-13-3 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.8001	56.14 44.92	47.34 37.88	15.08 12.07			103.48 82.80	3.212 2.57
16	**Е24-13-4 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 4.8006	96.62 463.83	64.50 309.64	21.01 100.86			161.12 773.47	5.421 26.02
17	**Е24-13-5 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 2.4003	137.71 330.55	99.41 238.61	32.23 77.36			237.12 569.16	7.726 18.54
18	**Е22-33-5 (Н1) Ж1 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.32132	5993.07 1925.69	7280.51 2339.37	1947.51 625.77			13273.58 4265.06	317.574 102.04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ5 (Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**4008**	**4038**	**1167**	**0**	**0**	**8046**	**220**
		ОХР и ОПР							3483	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3166	
		ИТОГО ПО ПТМ							**14695**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							220	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							61	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
20	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.								
21	**Е26-15-1 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 4.8006	190.02 912.21	7.63 36.63	4.63 22.23			197.65 948.84	10.765 51.68
22	**Е26-15-2 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.12014	212.33 237.84	9.14 10.24	5.59 6.26			221.47 248.08	12.029 13.47
23	**Е26-15-4 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.32004	255.55 81.79	11.56 3.70	6.98 2.23			267.11 85.49	14.477 4.63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 3.84048	306.00 1175.19	14.66 56.30	8.87 34.07			320.66 1231.49	17.335 66.57
25	**Е26-15-6** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 2.00025	343.39 686.87	16.09 32.18	9.64 19.28			359.48 719.05	19.454 38.91
26	**Е26-15-10** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.88011	640.82 563.99	26.13 23.00	15.50 13.64			666.95 586.99	36.303 31.95
27	**Е66-39-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 5.423798	220.31 1194.92					220.31 1194.92	14.630 79.35
28	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**4853**	**162**	**98**	**0**	**0**	**5015**	**287**
		ОХР и ОПР							3444	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2375	
		ИТОГО ПО ПТМ							**10834**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							287	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
		ВСЕГО							50490	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							42386	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							14072	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							7404	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2203	
		ОХР и ОПР 67.30%							10953	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							9957	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							8104	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3658	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							162	
		в т.ч. З/ПЛАТА							98	
		ОХР и ОПР 70.28%							2640	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							1644	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							55848	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							55848	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1003	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							119	
		В С Е Г О							50490	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							17730	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							7566	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2301	
		ОХР и ОПР							13593	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							11601	

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 13

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1304

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П.

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1005		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	119		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	72.632538	67.90	4931.75
4	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	8.333258	0.45	3.75
5	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	33.481801	69.87	2339.37
6	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	12.687273	22.92	290.79
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**7566**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
7	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ5	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	41665.20	33336.33
8	С-ВОЗВРАТ-ФЧ5	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	28136.40	22511.93
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**55848**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 13

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1304

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 762.34				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	497
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	52
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	48.738871
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.285532
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.480462
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ5	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.32				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	221
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	61
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	23.657357
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	8.047726
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	33.481801
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.837279
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ5	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 672.00				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	287
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.23631
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	6.369532

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'13'1304'S0R0'8'13'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

5 П'ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.*

6 Е24-7-1' (10,1+2,4+46+181,2+146,2+31,9):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=977,4/М021143=113,68/М040504=0,83/М331617=6,82/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/30>/<3/3-20-20-10/30>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 2,5 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 300 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 300 ММ'КМ"*

7 Е24-1-1' (67,7+67,7+34,7+10,1+2,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=477,25/М021143=32,92/М040504=0,04/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

8 Е24-1-3' (27,7):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=494,48/М021143=32,92/М040504=0,08/М331617=1,16/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

9 Е24-1-4' 160,5:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=554,3/М021143=32,92/М040504=0,11/М331617=1,27/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

10 Е24-1-5' 139,8:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=632,45/М021143=57,97/М040504=0,18/М331617=1,52/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

11 Е24-1-6' 16:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=719,85/М021143=57,84/М040504=0,21/М331617=1,8/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

12 Е24-1-7' 16:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=795,77/М021143=69,97/М040504=0,44/М331617=2,36/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

13 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ5' 1 'Н8=0,8001/41665,2#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

14 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

15 Н3=1,1'Н6=1,1*

16 П'ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ*

17 П'ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.*

18 Е24-13-1' 2+8+12+7+7 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=2,07/М021143=0,45/М040504=0,19/М331617=0,06/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

19 Е24-13-2' 8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=3,31/М021143=0,75/М040504=0,21/М331617=0,1/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

20 Е24-13-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=3,65/М021143=0,75/М040504=0,24/М331617=0,12/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

21 Е24-13-4' 3+3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=6,16/М021143=1/М040504=0,27/М331617=0,23/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

22 E24-13-5' 3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=8,78/М021143=1,55/М040504=0,35/М331617=0,33/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

23 E22-33-5' 0,4016 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

24 С-ВОЗВРАТ-ФЧ5' 1 'Н8=0,8001/28136,4#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*

25 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*

26 Н3=1,1'Н6=1,1*

27 П'ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.*

28 E26-15-1' (17+17+12+8+6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

29 E26-15-2' (7+7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=36,45/М021143=0,03/М331617=1,12/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

30 E26-15-4' (4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=43,87/М021143=0,05/М331617=1,38/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

31 E26-15-5' (2+6+18+4+4+8+6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

32 E26-15-6' (18+1+5+1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=58,95/М021143=0,08/М331617=1,89/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

33 E26-15-10' (3+8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=110,01/М021143=0,15/М331617=3,01/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/14>/<1/10-260-50-5/21>/<1/10-260-50-5/9>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

34 E66-39-1' (677,89):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

35 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

36 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	13
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 43

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1305
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 54.344 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78; Н3=82.93,64.32; Н6=39.37,32.65;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
1	**Е7-84-1 (Н1) к=1.2**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ	100 ШТ. 0.808101	1068.84 863.73	73.33 59.26	22.16 17.91	5.53 4.47	0.43 0.35	1148.13 927.81	68.808 55.60
2	**4/2-1-5-7-3-10/16 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 14.4018				9.85 141.86	0.89 12.82	10.74 154.68	
3	**4/2-1-5-7-3-10/24 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 66.4083				10.86 721.19	0.98 65.08	11.84 786.27	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**864**	**59**	**18**	**868**	**78**	**1869**	**56**
		ОХР и ОПР							594	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							540	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3003**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							56	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
4	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.044406	11095.02 492.69	6541.55 290.48	2638.97 117.19	308.00 13.68	21.82 0.97	17966.39 797.82	634.764 28.19
5	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 44.40555				12.47 553.74	0.59 26.20	13.06 579.94	
6	**Е16-7-12** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.276035	2418.01 667.46	251.80 69.51	64.36 17.77	286.04 78.96	20.35 5.62	2976.20 821.55	141.132 38.96
7	**6/20-50-65/17-133** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 27.60345				40.37 1114.35	1.91 52.72	42.28 1167.07	
8	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 1.245756	1256.60 1565.42	86.20 107.38	27.08 33.74	137.80 171.67	9.57 11.92	1490.17 1856.39	73.344 91.37
9	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 29.44368				25.78 759.06	1.22 35.92	27.00 794.98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 41.36517				19.14 791.73	0.91 37.64	20.05 829.37	
11	**6/20-30-20/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 53.76672				15.34 824.78	0.73 39.25	16.07 864.03	
12	**Е16-7-8** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.152019	1256.60 191.03	86.20 13.10	27.08 4.12	161.36 24.53	11.45 1.74	1515.61 230.40	73.344 11.15
13	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 15.2019				28.03 426.11	1.33 20.22	29.36 446.33	
14	**Е16-7-11** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.148019	2402.39 355.60	251.52 37.23	64.18 9.50	234.19 34.66	16.25 2.41	2904.35 429.90	140.220 20.76
15	**6/20-140-100/9-125** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 14.80185				67.43 998.09	3.19 47.22	70.62 1045.31	
16	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 20.8026				18.61 387.14	0.88 18.31	19.49 405.45	
17	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 16.002				19.57 313.16	0.93 14.88	20.50 328.04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 4.8006				19.02 91.31	0.90 4.32	19.92 95.63	
19	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 24.8031				19.02 471.75	0.90 22.32	19.92 494.07	
20	**6/250-100/110** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ 14.4018				28.84 415.35	1.36 19.59	30.20 434.94	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3272**	**518**	**182**	**7470**	**361**	**11621**	**190**
		ОХР и ОПР							2770	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2203	
		ИТОГО ПО ПТМ							**16594**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							190	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11	
	Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
21	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.086179	8172.37 704.29	9927.97 855.58	2655.70 228.87	1294.92 111.59	102.82 8.86	19498.08 1680.32	433.056 37.32
22	**6/20-350-10/220-90** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ 3.2004				19.04 60.94	0.90 2.88	19.94 63.82	
23	**6/20-350-10/37** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 4.8006				34.62 166.20	1.64 7.87	36.26 174.07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**6/20-350-10/13 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 14.4018				8.03 115.65	0.38 5.47	8.41 121.12	
25	**6/20-350-10/39П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 2.4003				55.67 133.62	2.63 6.31	58.30 139.93	
26	**6/20-350-10/15П2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ 6.4008				18.47 118.22	0.87 5.57	19.34 123.79	
27	**6/20-350-10/13-60 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 17.6022				8.03 141.35	0.38 6.69	8.41 148.04	
28	**6/20-350-10/32-150 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 18.4023				2.27 41.77	0.11 2.02	2.38 43.79	
29	**6/20-350-15/133-76 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ 1.6002				15.54 24.87	0.74 1.18	16.28 26.05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**6/20-350-15/126П139-76 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ 1.6002				21.37 34.20	1.01 1.62	22.38 35.82	
31	**6/20-350-15/119П88-60 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9	ШТ 0.8001				16.80 13.44	0.79 0.63	17.59 14.07	
32	**6/20-350-15/89-48 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ	ШТ 0.8001				5.88 4.70	0.28 0.22	6.16 4.92	
33	**6/20-350-12/646-1 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5 ММ	ШТ 1.6002				169.80 271.71	8.03 12.85	177.83 284.56	
34	**6/20-350-12/523-139 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 139 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 1.6002				80.03 128.06	3.79 6.06	83.82 134.12	
35	**6/20-350-12/510 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.6002				24.29 38.87	1.15 1.84	25.44 40.71	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**704**	**856**	**229**	**1405**	**70**	**3035**	**37**
		ОХР и ОПР							628	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							571	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4234**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							37	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
36	**Ц12-754-2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	196.22	4.86		2.73	0.22	204.03	10.800
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	1.6002	313.99	7.78		4.37	0.35	326.49	17.28
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**314**	**8**	**0**	**4**	**0**	**326**	**17**
		ОХР и ОПР							211	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							192	
		ИТОГО ПО ПТМ							**729**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
37	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100 М2	141.06	4.80	0.35	85.33	6.82	238.01	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.953719	134.53	4.58	0.33	81.38	6.50	226.99	7.20
	к=1.2									
38	**Е13-20-9**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И	100М2	180.11	15.12	1.58	724.38	57.54	977.15	10.620
	(Н1)	ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0.953719	171.77	14.42	1.51	690.85	54.88	931.92	10.13
	к=3;1.2	ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03								
39	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
40	**Е26-150-4**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ	10М	63.41	0.02		18.04	1.41	82.88	3.792
	(Н27)	МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ	5.542293	351.44	0.11		99.98	7.81	459.34	21.02
	Ж10	АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ								
	к=1.2	ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ									
41	**1/10-120-160-60/165**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ	М				6.26	0.50	6.76	
	(Н13)	МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	57.167145				357.87	28.58	386.45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 4.347743	76.15 331.08	0.02 0.09		22.72 98.78	1.77 7.70	100.66 437.65	4.620 20.09
43	**1/10-120-160-60/183** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 44.741592				6.92 309.61	0.55 24.61	7.47 334.22	
44	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 7.717765	82.09 633.55	0.02 0.15		24.39 188.24	1.89 14.59	108.39 836.53	4.980 38.43
45	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 48.062007				14.80 711.32	1.18 56.71	15.98 768.03	
46	**1/10-120-160-60/207** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 31.355919				8.83 276.87	0.70 21.95	9.53 298.82	
47	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.580998	92.96 146.97	0.02 0.03		25.43 40.20	1.97 3.11	120.38 190.31	5.640 8.92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 16.282035				12.52 203.85	0.99 16.12	13.51 219.97	
49	**Е26-151-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 4.456557	123.60 550.83	0.02 0.09		33.25 148.18	2.59 11.54	159.46 710.64	7.608 33.91
50	**1/10-120-160-60/573** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 29.907738				30.85 922.65	2.45 73.27	33.30 995.92	
51	**1/10-120-160-60/340** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 15.985998				18.52 296.06	1.47 23.50	19.99 319.56	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2320**	**19**	**2**	**4426**	**351**	**7116**	**140**
		ОХР и ОПР							1622	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1070	
		ИТОГО ПО ПТМ							**9808**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							140	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
52	**Ц39-3-11** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 27.2034	5.66 153.97	2.34 63.66				8.00 217.63	0.324 8.81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 27.2034	30.54 830.79	0.64 17.41		0.68 18.50	0.06 1.63	31.92 868.33	1.488 40.48
54	**Ц39-3-14** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 13.6017	7.34 99.84	3.04 41.35				10.38 141.19	0.420 5.71
55	**Ц39-24-7** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 13.6017	42.12 572.90	0.91 12.38		0.78 10.61	0.06 0.82	43.87 596.71	2.052 27.91
58	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 36.0045	4.82 173.54	1.99 71.65				6.81 245.19	0.276 9.94
59	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 36.0045	25.62 922.44	0.55 19.80		0.52 18.72	0.05 1.80	26.74 962.76	1.248 44.93
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2753**	**226**	**0**	**48**	**4**	**3031**	**138**
		ОХР и ОПР							1853	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1684	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6568**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							138	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
60	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.044406	8876.02 394.15	3455.22 153.43	831.05 36.90			12331.24 547.58	507.811 22.55
62	**Е16-7-12** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.276035	1934.41 533.96	121.12 33.43	51.48 14.21			2055.53 567.39	112.906 31.17
63	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 1.245756	1005.28 1252.33	47.63 59.34	21.67 27.00			1052.91 1311.67	58.675 73.09
64	**Е16-7-8** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.152019	1005.28 152.82	47.63 7.24	21.67 3.29			1052.91 160.06	58.675 8.92
65	**Е16-7-11** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.148019	1921.91 284.48	120.90 17.90	51.34 7.60			2042.81 302.38	112.176 16.60
66	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1305** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**2618**	**271**	**89**	**0**	**0**	**2889** 2177 1728	**152**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**6794** 152 5	
67	**Ж6-30-50** **Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ. ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.086179	6537.90 563.43	7942.38 684.47	2124.56 183.09			14480.28 1247.90	346.445 29.86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ1305 (Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**563**	**684**	**183**	**0**	**0**	**1247**	**30**
		ОХР и ОПР							502	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							456	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2205**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							30	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
69	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2								
70	**Е66-39-1 (Н1) Ж100 к=1.2**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 1.081975	240.34 260.04					240.34 260.04	15.960 17.27
71	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
72	**Е26-15-1 (Н27) Ж10 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 3.60045	207.29 746.34	8.33 29.99	5.05 18.18			215.62 776.33	11.743 42.28
73	**Е26-15-4 (Н27) Ж10 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.20015	278.78 334.58	12.61 15.13	7.61 9.13			291.39 349.71	15.793 18.95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	**Е26-15-5 (Н27) Ж10 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.92024	333.81 641.00	15.99 30.70	9.68 18.59			349.80 671.70	18.911 36.31
75	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1982**	**76**	**46**	**0**	**0**	**2058**	**115**
		ОХР и ОПР							1418	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							933	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4409**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							115	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		ВСЕГО							54344	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							19277	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6652	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2296	
		в т.ч. З/ПЛАТА							586	
		МАТЕРИАЛЫ							954	
		ТРАНСПОРТ							76	
		ОХР и ОПР 67.30%							4871	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							4428	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							941	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							863	
		ТРАНСПОРТ							78	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							8840	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							8440	
		ТРАНСПОРТ							400	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							13221	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							5003	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							345	
		в т.ч. З/ПЛАТА							117	
		МАТЕРИАЛЫ							310	
		ТРАНСПОРТ							22	
		ОХР и ОПР 82.93%							4247	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							3294	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							8746	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3736	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							76	
		в т.ч. З/ПЛАТА							46	
		МАТЕРИАЛЫ							575	
		ТРАНСПОРТ							45	
		ОХР и ОПР 70.28%							2658	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							1656	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							3323	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3078	
		ТРАНСПОРТ							245	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							1834	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1834	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							875	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							42	
		В С Е Г О							54344	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							15390	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2717	
		в т.ч. З/ПЛАТА							749	
		МАТЕРИАЛЫ							14221	
		ТРАНСПОРТ							864	
		ОХР и ОПР							11775	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							9377	

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 13

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 43

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1305

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	874		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	42		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.502119	67.90	441.49
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	9.267496	7.72	71.55
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	15.665924	5.38	84.28
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	54.087652	0.45	24.34
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	19.528841	2.53	49.41
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.887765	39.01	34.63
9	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.567488	1.07	0.61
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	22.041623	69.87	1540.05
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	1.77553	36.08	64.06
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.780633	1.01	2.81
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	24.924716	7.23	180.21
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	9.086578	22.92	208.26
15	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	6.00843	2.68	16.10
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**2718**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				

1	2	3	4	5	6	7
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000112	4944.05	0.55
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	46.08576	0.20	9.22
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
18	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	57.167145	6.26	357.87
19	1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	44.741592	6.92	309.61
20	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	31.355919	8.83	276.87
21	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	16.282035	12.52	203.85
22	1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	15.985998	18.52	296.06
23	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	48.062007	14.80	711.32
24	1/10-120-160-60/573	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	29.907738	30.85	922.65
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
25	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.004024	6257.63	25.18
26	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.003187	38280.00	122.00
27	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	10.862236	0.90	9.78
28	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005	2.10	0.84
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
29	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149	11580.00	1.73
30	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	9.992101	8.87	88.63
31	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.008511	14388.00	122.46
32	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000853	3890.04	3.32
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
33	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	2.364536	4.37	10.33
34	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	31.107888	0.28	8.71
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				

1	2	3	4	5	6	7
35	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.286958	5.56	1.60
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
36	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.768096	6.26	4.81
37	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.818943	15.00	12.28
38	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	1.643735	9.04	14.86
39	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.404763	8.04	3.25
40	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	5.174728	10.28	53.20
41	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.005722	1930.21	11.04
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
42	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	29.880828	15.35	458.67
43	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.372247	57.00	21.22
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
44	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.425616	7.03	2.99
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
45	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	6.082776	6.41	38.99
46	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.002805	3938.62	11.05
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
47	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	20.877596	1.74	36.33
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
48	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.024008	25.44	0.61
49	1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.385856	20.40	7.87
50	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	8.583471	7.75	66.52
51	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.051501	13200.02	679.81
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
52	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.050886	137.69	7.01
53	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.024243	184.37	4.47
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
54	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	14.4018	9.85	141.86

1	2	3	4	5	6	7
55	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	66.4083	10.86	721.19
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
56	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	53.76672	15.34	824.78
57	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	41.36517	19.14	791.73
58	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	29.44368	25.78	759.06
59	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	15.2019	28.03	426.11
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
60	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	44.40555	12.47	553.74
61	6/20-50-65/17-133	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	27.60345	40.37	1114.35
	6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**				
62	6/20-140-100/9-125	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	14.80185	67.43	998.09
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
63	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	14.4018	8.03	115.65
64	6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	17.6022	8.03	141.35
65	6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	6.4008	18.47	118.22
66	6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	3.2004	19.04	60.94

1	2	3	4	5	6	7
67	6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	18.4023	2.27	41.77
68	6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	4.8006	34.62	166.20
69	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	2.4003	55.67	133.62
70	6/20-350-12/510	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002	24.29	38.87
71	6/20-350-12/523-139	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 139 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	1.6002	80.03	128.06
72	6/20-350-12/646-1	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5 ММ	ШТ	1.6002	169.80	271.71
73	6/20-350-15/119П88-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9	ШТ	0.8001	16.80	13.44
74	6/20-350-15/126П139-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ	1.6002	21.37	34.20
75	6/20-350-15/133-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	1.6002	15.54	24.87
76	6/20-350-15/89-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ	ШТ	0.8001	5.88	4.70
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
77	6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	14.4018	28.84	415.35
78	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	16.002	19.57	313.16
79	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	20.8026	18.61	387.14
80	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	4.8006	19.02	91.31
81	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	24.8031	19.02	471.75
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**14221**
		ТРАНСПОРТ				**865**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				

1	2	3	4	5	6	7
82	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1305	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	1909.20	1527.55
83	С-ВОЗВРАТ-ФЧ1305	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	382.80	306.28
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**1834**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 13

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 43

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1305

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	56
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.872749
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.024243
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	14.4018
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	66.4083
Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 226.59				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	190
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.070781

1	2	3	4	5	6	7
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	5.148609
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	14.840221
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	30.048695
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.887765
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	1.77553
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.544796
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.308511
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000112
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.003187
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	9.45406
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	9.992101
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000755
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000853
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.190946
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.818943
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.404763
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.372247
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	20.877596
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.024008
			1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.385856
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.050886

1	2	3	4	5	6	7
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	53.76672
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	41.36517
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	29.44368
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	15.2019
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	44.40555
			6/20-50-65/17-133	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	27.60345
			6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**		
			6/20-140-100/9-125	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	14.80185
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	14.4018
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	16.002
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	20.8026
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	4.8006
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	24.8031
Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 0.09				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	37
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	12.245346
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.007756
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	14.4018
			6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	17.6022
			6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	6.4008
			6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	18.4023
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	4.8006
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	2.4003
			6/20-350-12/510	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-12/523-139	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 139 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-12/646-1	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5 ММ	ШТ	1.6002

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-15/119П88-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9	ШТ	0.8001
			6/20-350-15/126П139-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/133-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/89-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ	ШТ	0.8001
Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.825703
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.460858
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.408176
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.096012
Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 236.45				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	139
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.567488
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.125891
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	6.00843
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	57.167145
			1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	44.741592
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	31.355919
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	16.282035
			1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	15.985998
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	48.062007
			1/10-120-160-60/573	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	29.907738
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	2.364536
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	1.643735
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	5.174728
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.005722
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	29.880828
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.425616
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	6.082776
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.002805
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	8.583471
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.051501
Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	138
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	19.528841
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	24.463858
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	46.08576
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.004024
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	31.107888
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.768096
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 226.59				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	153
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.456624
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	4.118887
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	24.038957
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.235837
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.646808
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1305	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.09				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	30
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	9.796277
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ1305	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 175.41				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	114
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.101965
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.005368

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'13'1305'S0R0'8'13'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР '167/03.25-ТС, ЛИСТ 43'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-20'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ'М3*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 Е7-84-1' (18+83):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М020130#М021143=0,9'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ."*

5 4/2-1-5-7-3-10/16' 18 'Н8=0,8001/9,85#0,89'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

6 4/2-1-5-7-3-10/24' 83 'Н8=0,8001/10,86#0,98'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

7 Ж6-30-40'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*

8 Н3=1,2'Н6=1,2*

9 Е24-3-2' (55,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

10 6/20-50-45/221' 55,5 'Н8=0,8001/12,47#0,59'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

11 Е16-7-12' (34,5):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=117,61/<1/10-10-5/42>=0,00009/<1/10-135-20/35>=0,00257/<1/10-135-20/60>=15,81/<1/10-140-40/30>=13,05/<1/10-140-60-10/16>=0,00142/<1/10-280-20/40>=15,6/<1/55-50-20/150>=0,02/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,37/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,12/М020130#М021143=0,78/М040502=15,55/М040504=31,29/М331617=2,58/<3/7-10-60-10/70>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

12 6/20-50-65/17-133' 34,5 'Н8=0,8001/40,37#1,91'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

13 Е16-7-7' (36,8+51,7+67,2):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000017/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=2,9/<1/10-140-40/30>=3,6/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,55/<1/10-230-50-15/31>=0,27/<1/10-235-3/47>=0,25/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,011/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,167/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/20>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

14 6/20-30-20/16' 36,8 'Н8=0,8001/25,78#1,22'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

15 6/20-30-20/15' 51,7 'Н8=0,8001/19,14#0,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

16 6/20-30-20/14' 67,2 'Н8=0,8001/15,34#0,73'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

17 Е16-7-8' 19:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000025/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=3,16/<1/10-140-40/30>=4,47/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,88/<1/10-230-50-15/31>=0,45/<1/10-235-3/47>=0,4/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,012/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,196/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

18 6/20-30-20/17' 19 'Н8=0,8001/28,03#1,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

19 Е16-7-11' 18,5:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=116,85/<1/10-10-5/42>=0,000062/<1/10-135-20/35>=0,00257/<1/10-135-20/60>=6,72/<1/10-140-40/30>=8,28/<1/10-140-60-10/16>=0,00142/<1/10-280-20/40>=15,6/<1/55-50-20/150>=0,02/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,31/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,12/М020130#М021143=0,78/М040502=15,55/М040504=31,29/М331617=2,57/<3/7-10-60-10/60>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

20 6/20-140-100/9-125' 18,5 'Н8=0,8001/67,43#3,19'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

21 6/250-100/50П45' 26 'Н8=0,8001/18,61#0,88'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ"*

22 6/250-100/50' 20 'Н8=0,8001/19,57#0,93'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*

23 6/250-100/79' 6 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*

24 6/250-100/79П' 31 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*

25 6/250-100/110' 18 'Н8=0,8001/28,84#1,36'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ'ШТ"*

26 Ж6-30'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*
27 Н3=1,2'Н6=1,2*
28 Е22-33-5' (6.3,8+4.1,2+18.0,8+3.4+5.0,79+1,3.(1+2)+16.0,5+6.0,8+16.0,26+7.0,5+2.1,6+2.1,7+2.0,6+2.(2,9+3,4+2,5)):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*
29 6/20-350-10/220-90' 4 'Н8=0,8001/19,04#0,9'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ'ШТ"*
30 6/20-350-10/37' 6 'Н8=0,8001/34,62#1,64'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*
31 6/20-350-10/13' 18 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
32 6/20-350-10/39П' 3 'Н8=0,8001/55,67#2,63'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*
33 6/20-350-10/15П2' 5+1+2 'Н8=0,8001/18,47#0,87'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5'ШТ"*
34 6/20-350-10/13-60' 16+6 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*
35 6/20-350-10/32-150' 16+7 'Н8=0,8001/2,27#0,11'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
36 6/20-350-15/133-76' 2 'Н8=0,8001/15,54#0,74'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ'ШТ"*
37 6/20-350-15/126П139-76' 2 'Н8=0,8001/21,37#1,01'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ'ШТ"*
38 6/20-350-15/119П88-60' 1 'Н8=0,8001/16,8#0,79'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9'ШТ"*
39 6/20-350-15/89-48' 1 'Н8=0,8001/5,88#0,28'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ'ШТ"*
40 6/20-350-12/646-1' 2 'Н8=0,8001/169,8#8,03'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5 ММ'ШТ"*
41 6/20-350-12/523-139' 2 'Н8=0,8001/80,03#3,79'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 139 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*
42 6/20-350-12/510' 2 'Н8=0,8001/24,29#1,15'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
43 Ж6-30-60'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*
44 Н3=1,2'Н6=1,2*
45 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*
46 Ж6-30-70'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*
47 Н3=1,2'Н6=1,2*
48 Е13-16-6' 119,2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*
49 Е13-20-9' 119,2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*
50 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*
51 Е26-150-4' (67,2+23.0,09):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*
52 1/10-120-160-60/165' 69,22+2,23 'Н8=0,8001/6,26#0,5'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

53 Е26-150-9' (51,7+0,12.22):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

54 1/10-120-160-60/183' 53,25+2,67 'Н8=0,8001/6,92#0,55'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

55 Е26-150-10' (55,5+36,8+0,16.8+0,16.18):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

56 1/10-120-160-60/435' 57,16+2,91 'Н8=0,8001/14,8#1,18'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

57 1/10-120-160-60/207' 37,9+1,29 'Н8=0,8001/8,83#0,7'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

58 Е26-150-11' (19+4.0,19):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

59 1/10-120-160-60/327' 19,57+0,78 'Н8=0,8001/12,52#0,99'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

60 Е26-151-2' (34,5+18,5+0,3.6+0,3.3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,34/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,748/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,34/<1/10-260-50-5/1>=0,00015/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

61 1/10-120-160-60/573' 35,54+1,84 'Н8=0,8001/30,85#2,45'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

62 1/10-120-160-60/340' 19,06+0,92 'Н8=0,8001/18,52#1,47'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

63 Ж6-30-90'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*

64 Н3=1,2'Н6=1,2*

65 Ц39-3-11' 5+1+2+1+1+2+4+18 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

66 Ц39-24-4' 34 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

67 Ц39-3-14' 6+3+2+2+2+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,35/М330400=0,35'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

68 Ц39-24-7' 17 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,71/<1/10-135-10-8/30>=0,00007/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,56/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,3'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

69 Ц39-3-27' 0 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,62/М330400=0,62'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

70 Ц39-24-14' 0 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,8001/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,52/<1/10-135-10-8/30>=0,00018/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=1,5/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,53'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

71 Ц39-3-8' 16+6+16+7 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

72 Ц39-24-2' 45 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

73 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

74 Н3=1,2'Н6=1,2*

75 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

76 Е24-3-2' (55,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=528,97/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М330301=28,99/М331617=1,6/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

77 Е16-7-12' (34,5):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=117,61/М020130#М021143=0,78/М040504=31,29/М331617=2,58/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/70>/<4/1-4-20-20-10-20/10>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

78 Е16-7-7' (36,8+51,7+67,2):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/20>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

79 Е16-7-8' 19:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/30>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

80 Е16-7-11' 18,5:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=116,85/М020130#М021143=0,78/М040504=31,29/М331617=2,57/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/60>/<4/1-4-20-20-10-20/10>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

81 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1305' 1 'Н8=0,8001/1909,2#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

82 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

83 Н3=1,2'Н6=1,2*

84 Е22-33-5' 0,10771 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

85 С-ВОЗВРАТ-ФЧ1305' 1 'Н8=0,8001/382,8#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*

86 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*

87 Н3=1,2'Н6=1,2*

88 П'ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2*

89 Е66-39-1' (25,24+30,67+12,37+10,08+15,72+18,99+22,16):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

90 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

91 Е26-15-1' (22+23):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

92 Е26-15-4' (3+4+8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=43,87/М021143=0,05/М331617=1,38/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

93 Е26-15-5' (6+18):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

94 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

95 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 14

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 14)

(нормы 2022г.)

на строительство ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **176.512** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1401	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	6.133	3.760 0.774	24.577 1.178	4.648 4.226	- -	-	44.522 393
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							38
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							3
1402	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	3.948	4.235 1.153	13.398 0.792	3.433 3.121	- -	-	28.927 280
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							60
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
1403	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	10.789	0.155 0.087	21.075 1.647	7.633 4.823	- -	-	46.122 654

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							5
1404	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	14.197	5.356 1.633	- -	10.756 9.086	- -	-	39.395 903
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							84
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							6
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(40.484)
1405	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР	5.234	0.955 0.282	4.126 0.250	3.872 3.109	- -	-	17.546 313
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(0.554)
	ИТОГО	**40.301**	**14.461** **3.929**	**63.176** **3.867**	**30.342** **24.365**	**-** **-**	**-**	**176.512** **2543**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							203
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							18
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(41.038)

Главный инженер проекта — Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения — В.В.ДЕМИЗЮК

Составил — А.П.ВЛАСЕНКО

Проверил — В.В.ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	14
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1401
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 44.522 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 38-39								
1	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.010881	9176.02 99.84	3259.19 35.46	759.91 8.27	253.17 2.75	18.72 0.20	12707.10 138.25	524.975 5.71
2	**6/20-50-15/151 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 8.32104				3.19 26.54	0.15 1.25	3.34 27.79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**6/20-50-25/11** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 2.56032				3.55 9.09	0.17 0.44	3.72 9.53	
4	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.007921	9286.59 73.56	3280.23 25.98	760.55 6.02	308.00 2.44	21.82 0.17	12896.64 102.15	531.300 4.21
5	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 7.92099				12.47 98.77	0.59 4.67	13.06 103.44	
6	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.261873	13840.46 3624.44	6706.22 1756.18	1334.43 349.45	1330.13 348.33	93.43 24.47	21970.24 5753.42	791.835 207.36
7	**6/20-50-55/117** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 160.74009				29.87 4801.31	1.41 226.64	31.28 5027.95	
8	**6/20-50-60/119** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 101.13264				40.79 4125.20	1.93 195.19	42.72 4320.39	
9	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.023763	9176.02 218.05	3259.19 77.45	759.91 18.06	324.67 7.72	23.92 0.57	12783.80 303.79	524.975 12.47
10	**6/20-30-10/11** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М 8.32104				7.08 58.91	0.33 2.75	7.41 61.66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**6/20-30-10/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 2.56032				8.32 21.30	0.39 1.00	8.71 22.30	
12	**6/20-30-10/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 12.88161				13.30 171.33	0.63 8.12	13.93 179.45	
13	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.04151	9286.59 385.49	3280.23 136.16	760.55 31.57	308.00 12.79	21.82 0.91	12896.64 535.35	531.300 22.05
14	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 41.92524				25.78 1080.83	1.22 51.15	27.00 1131.98	
15	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.086981	9507.30 826.95	3424.37 297.86	761.67 66.25	328.12 28.54	22.45 1.95	13282.24 1155.30	543.928 47.31
16	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 51.28641				28.03 1437.56	1.33 68.21	29.36 1505.77	
17	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.050065	10657.46 533.57	4019.95 201.26	763.44 38.22	816.20 40.86	59.41 2.97	15553.02 778.66	609.730 30.53
18	**6/20-30-10/19** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 50.56632				41.04 2075.24	1.94 98.10	42.98 2173.34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.079614	12160.04 968.11	5944.30 473.25	1332.87 106.12	914.44 72.80	64.17 5.11	19082.95 1519.27	695.695 55.39
20	**6/20-250-30/33-П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 80.41005				48.55 3903.91	2.30 184.94	50.85 4088.85	
21	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.112806	13840.46 1561.29	6706.22 756.50	1334.43 150.53	1330.13 150.05	93.43 10.54	21970.24 2478.38	791.835 89.32
22	**6/20-250-10/84-П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 50.56632				120.64 6100.32	5.71 288.73	126.35 6389.05	
23	**Е24-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -28.0035	39.80 -1114.54					39.80 -1114.54	2.277 -63.76
24	**Е24-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -6.4008	63.65 -407.41					63.65 -407.41	3.641 -23.31
25	**Е24-13-3** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -0.8001	70.18 -56.15					70.18 -56.15	4.015 -3.21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**Е24-13-4 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -4.8006	120.77 -579.77					120.77 -579.77	6.776 -32.53
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**6133**	**3760**	**774**	**24577**	**1178**	**35648**	**352**
		ОХР и ОПР							4648	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4226	
		ИТОГО ПО ПТМ							**44522**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							352	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							38	
		ВСЕГО							44522	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							19480	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6133	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3760	
		в т.ч. З/ПЛАТА							774	
		МАТЕРИАЛЫ							666	
		ТРАНСПОРТ							47	
		ОХР и ОПР 67.30%							4648	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							4226	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							25041	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							23910	
		ТРАНСПОРТ							1131	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							352	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							38	
		В С Е Г О							44522	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6133	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3760	
		в т.ч. З/ПЛАТА							774	
		МАТЕРИАЛЫ							24577	
		ТРАНСПОРТ							1178	
		ОХР и ОПР							4648	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4226	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 14

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1401

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П.

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	350		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	37		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	36.922557	67.90	2507.04
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	152.875195	7.72	1180.20
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.120815	0.45	0.05
6	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	45.865091	1.01	46.32
7	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.15519	22.92	26.48
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**3760**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
8	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.002679	4944.05	13.25
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
9	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000021	38280.00	0.80
10	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.086618	0.90	0.08
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
11	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.037907	14388.00	545.41
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
12	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	5.330836	5.56	29.64
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
13	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	43.327876	1.74	75.39
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-10	**Вентили**				

1	2	3	4	5	6	7
14	3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.118815	14.30	1.70
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
15	6/20-30-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	8.32104	7.08	58.91
16	6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	2.56032	8.32	21.30
17	6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	12.88161	13.30	171.33
18	6/20-30-10/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	50.56632	41.04	2075.24
19	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	41.92524	25.78	1080.83
20	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	51.28641	28.03	1437.56
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
21	6/20-50-15/151	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	8.32104	3.19	26.54
22	6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	2.56032	3.55	9.09
23	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	7.92099	12.47	98.77
24	6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	160.74009	29.87	4801.31
25	6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	101.13264	40.79	4125.20
	6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**				

1	2	3	4	5	6	7
26	6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	50.56632	120.64	6100.32
27	6/20-250-30/33-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	80.41005	48.55	3903.91
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**24577**
		ТРАНСПОРТ				**1178**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 14

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1401

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 38-39	М 675.41				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	350
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	37
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	36.922557
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	152.875195
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.120815
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	45.865091
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.15519
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.002679
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000021
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.086618
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.037907
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	5.330836
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	43.327876

1	2	3	4	5	6	7
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-10	**Вентили**		
			3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.118815
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	8.32104
			6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	2.56032
			6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	12.88161
			6/20-30-10/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	50.56632
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	41.92524
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	51.28641
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-15/151	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	8.32104
			6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	2.56032
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	7.92099
			6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	160.74009

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	101.13264
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		
			6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	50.56632
			6/20-250-30/33-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	80.41005

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'14'1401'S0R0'8'14'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 38-39'М*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-1-1' (3,2+10,4):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М330301=26,31/М331617=1,05/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

5 6/20-50-15/151' 10,4 'Н8=0,8001/3,19#0,15'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

6 6/20-50-25/11' 3,2 'Н8=0,8001/3,55#0,17'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

7 Е24-1-2' 9,9:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=483/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М330301=26,99/М331617=1,09/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

8 6/20-50-45/221' 9,9 'Н8=0,8001/12,47#0,59'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

9 Е24-1-6' (200,9+126,4):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М330301=79,57/М331617=1,8/<3/3-10-10-30/20>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

10 6/20-50-55/117' 200,9 'Н8=0,8001/29,87#1,41'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

11 6/20-50-60/119' 126,4 'Н8=0,8001/40,79#1,93'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

12 Е24-1-1' (16,1+3,2+10,4):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М330301=26,31/М331617=1,05/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

13 6/20-30-10/11' 10,4 'Н8=0,8001/7,08#0,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ'М"*

14 6/20-30-10/12' 3,2 'Н8=0,8001/8,32#0,39'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

15 6/20-30-10/14' 16,1 'Н8=0,8001/13,3#0,63'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*

16 Е24-1-2' 52,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=483/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М330301=26,99/М331617=1,09/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

17 6/20-30-20/16' 52,4 'Н8=0,8001/25,78#1,22'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

18 Е24-1-3' (109,8):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М330301=31,83/М331617=1,16/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

19 6/20-30-20/17' 64,1 'Н8=0,8001/28,03#1,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

20 Е24-1-4' 63,2:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=554,3/<1/10-10-5/42>=0,0024/<1/10-135-20/35>=0,000021/<1/10-135-20/60>=0,08492/<1/10-140-40/95>=0,049/<1/10-180-20/64>=5,5/<1/10-280-20/40>=39/М021143=32,92/М040202=173,26/М040504=0,11/М330301=51,98/М331617=1,27/<3/3-10-10-30/20>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

21 6/20-30-10/19' 63,2 'Н8=0,8001/41,04#1,94'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

22 Е24-1-5' 100,5:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=632,45/<1/10-10-5/42>=0,004/<1/10-135-20/35>=0,000034/<1/10-135-20/60>=0,13876/<1/10-140-40/95>=0,052/<1/10-180-20/64>=7/<1/10-280-20/40>=61/М021143=57,97/М040202=178,59/М040504=0,18/М330301=53,58/М331617=1,52/<3/3-10-10-30/20>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

23 6/20-250-30/33-П' 100,5 'Н8=0,8001/48,55#2,3'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

24 Е24-1-6' 142,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М330301=79,57/М331617=1,8/<3/3-10-10-30/20>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

25 6/20-250-10/84-П' 63,2 'Н8=0,8001/120,64#5,71'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

26 Е24-13-1' 35 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

27 Е24-13-2' 8 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

28 Е24-13-3' 1 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

29 Е24-13-4' 6 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

30 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	14
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1402
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 28.927 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 38-39								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ УЧТЕНА НОРМАТИВОМ Е24-1, 7								
2	**Е24-13-1 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 28.0035	39.80 1114.54	39.57 1108.10	11.11 311.12	3.49 97.73	0.28 7.84	83.14 2328.21	2.277 63.76
3	**З/3-50-80-100/20 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ 12.8016				43.24 553.54	3.13 40.07	46.37 593.61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 12.8016				42.32 541.76	3.07 39.30	45.39 581.06	
5	**3/3-50-80-100/50** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ 2.4003				58.09 139.43	4.21 10.11	62.30 149.54	
6	**Е24-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 6.4008	63.65 407.41	65.44 418.87	18.54 118.67	5.15 32.96	0.41 2.62	134.65 861.86	3.641 23.31
7	**3/3-50-80-100/70** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 6.4008				104.84 671.06	7.60 48.65	112.44 719.71	
8	**Е24-13-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.8001	70.18 56.15	68.17 54.54	18.85 15.08	5.91 4.73	0.47 0.38	144.73 115.80	4.015 3.21
9	**3/3-50-80-100/90** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ 0.8001				318.52 254.85	23.09 18.47	341.61 273.32	
10	**Е24-13-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 4.8006	120.77 579.77	99.64 478.33	26.26 126.06	9.85 47.29	0.79 3.79	231.05 1109.18	6.776 32.53
11	**3/3-50-80-100/100** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ 2.4003				373.15 895.67	27.05 64.93	400.20 960.60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**3/3-50-80-60/170** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ 2.4003				1086.86 2608.79	78.80 189.14	1165.66 2797.93	
13	**6/250-100/180П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ 40.8051				57.96 2365.06	2.74 111.81	60.70 2476.87	
14	**6/250-100/118П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ 57.6072				11.35 653.84	0.54 31.11	11.89 684.95	
15	**6/250-100/90** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ 13.6017				24.84 337.87	1.17 15.91	26.01 353.78	
16	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 13.6017				19.02 258.70	0.90 12.24	19.92 270.94	
17	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 5.6007				19.02 106.53	0.90 5.04	19.92 111.57	
18	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.239006	7491.34 1790.48	9100.64 2175.11	2434.39 581.83	1294.92 309.49	102.82 24.57	17989.72 4299.65	396.968 94.88
19	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 3.2004				8.03 25.70	0.38 1.22	8.41 26.92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**6/20-350-10/37 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 17.6022				34.62 609.39	1.64 28.87	36.26 638.26	
21	**6/20-350-10/18 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 8.001				49.27 394.21	2.33 18.64	51.60 412.85	
22	**6/20-350-10/34 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 6.4008				7.84 50.18	0.37 2.37	8.21 52.55	
23	**6/20-350-10/36П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 6.4008				21.44 137.23	1.01 6.46	22.45 143.69	
24	**6/20-350-10/37П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 5.6007				34.62 193.90	1.64 9.19	36.26 203.09	
25	**6/20-350-10/39П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 12.8016				55.67 712.67	2.63 33.67	58.30 746.34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**6/20-355-10-5/130П1 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ. 5.6007				234.05 1310.84	11.07 62.00	245.12 1372.84	
27	**6/20-350-15/105 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ 0.8001				6.42 5.14	0.30 0.24	6.72 5.38	
28	**6/20-350-15/113П114-89 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-88,9Х3,2 ММ	ШТ 0.8001				9.80 7.84	0.46 0.37	10.26 8.21	
29	**6/20-350-15/138П168-139 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 168,3Х4,5-139,7Х4,0 ММ	ШТ 0.8001				47.83 38.27	2.26 1.81	50.09 40.08	
30	**6/20-350-15/126 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ 1.6002				20.64 33.03	0.98 1.57	21.62 34.60	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3948**	**4235**	**1153**	**13398**	**792**	**22373**	**218**
		ОХР и ОПР							3433	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3121	
		ИТОГО ПО ПТМ							**28927**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							218	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							60	
		ВСЕГО							28927	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							15268	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3948	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							4235	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. З/ПЛАТА							1153	
		МАТЕРИАЛЫ							492	
		ТРАНСПОРТ							39	
		ОХР и ОПР 67.30%							3433	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							3121	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							6076	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							5665	
		ТРАНСПОРТ							411	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							7583	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							7240	
		ТРАНСПОРТ							343	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							218	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							60	
		В С Е Г О							28927	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3948	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							4235	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1153	
		МАТЕРИАЛЫ							13398	
		ТРАНСПОРТ							792	
		ОХР и ОПР							3433	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3121	

Составил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 14

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1402

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	218		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	60		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	25.083136	67.90	1703.14
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	34.104263	7.72	263.28
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	8.968321	0.45	4.04
6	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	31.130771	69.87	2175.11
7	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.872484	22.92	88.76
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**4234**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
8	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.001942	38280.00	74.34
9	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	11.913489	0.90	10.72
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
10	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.028295	14388.00	407.11
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
11	3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	2.4003	373.15	895.67
12	3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	12.8016	43.24	553.54
13	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	12.8016	42.32	541.76

1	2	3	4	5	6	7
14	3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	2.4003	58.09	139.43
15	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	6.4008	104.84	671.06
16	3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.8001	318.52	254.85
17	3/3-50-80-60/170	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ	2.4003	1086.86	2608.79
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
18	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.2004	8.03	25.70
19	6/20-350-10/18	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	8.001	49.27	394.21
20	6/20-350-10/34	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	6.4008	7.84	50.18
21	6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	6.4008	21.44	137.23
22	6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	17.6022	34.62	609.39
23	6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	5.6007	34.62	193.90
24	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	12.8016	55.67	712.67
25	6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.8001	6.42	5.14

1	2	3	4	5	6	7
26	6/20-350-15/113П114-89	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-88,9Х3,2 ММ	ШТ	0.8001	9.80	7.84
27	6/20-350-15/126	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ	1.6002	20.64	33.03
28	6/20-350-15/138П168-139	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 168,3Х4,5-139,7Х4,0 ММ	ШТ	0.8001	47.83	38.27
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				
29	6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	5.6007	234.05	1310.84
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
30	6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	57.6072	11.35	653.84
31	6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	40.8051	57.96	2365.06
32	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	13.6017	19.02	258.70
33	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	5.6007	19.02	106.53
34	6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	13.6017	24.84	337.87
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**13398**
		ТРАНСПОРТ				**792**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 14

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1402

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 38-39	ШТ 0.24				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	218
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	60
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	25.083136
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	34.104263
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	8.968321
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	31.130771
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.872484
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.001942
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	11.913489
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.028295
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	2.4003

1	2	3	4	5	6	7
			3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	12.8016
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	12.8016
			3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	2.4003
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	6.4008
			3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.8001
			3/3-50-80-60/170	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ	2.4003
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-10/18	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	8.001
			6/20-350-10/34	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	6.4008
			6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	6.4008
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	17.6022
			6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	5.6007
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	12.8016

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-15/113П114-89	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-88,9Х3,2 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-350-15/126	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/138П168-139	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 168,3Х4,5-139,7Х4,0 ММ	ШТ	0.8001
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		
			6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	5.6007
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	57.6072
			6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	40.8051
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	13.6017
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	5.6007
			6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	13.6017

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'14'1402'S0R0'8'14'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 38-39'ШТ*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ УЧТЕНА НОРМАТИВОМ Е24-1, 7*

5 Е24-13-1' 16+16+3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ИПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

6 3/3-50-80-100/20' 16 'Н8=0,8001/43,24#3,13'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ'ШТ"*

7 3/3-50-80-100/30' 16 'Н8=0,8001/42,32#3,07'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

8 3/3-50-80-100/50' 3 'Н8=0,8001/58,09#4,21'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ'ШТ"*

9 Е24-13-2' 8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

10 3/3-50-80-100/70' 8 'Н8=0,8001/104,84#7,6'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*

11 Е24-13-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>=0,000058/<1/10-135-20/60>=0,42/<1/10-140-40/95>=0,00023/М021143=0,75/М040202=1,06/М040504=0,24/М331617=0,12'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

12 3/3-50-80-100/90' 1 'Н8=0,8001/318,52#23,09'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ШТ"*

13 Е24-13-4' 3+3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>=0,000065/<1/10-135-20/60>=0,5/<1/10-140-40/95>=0,00048/М021143=1/М040202=2,24/М040504=0,27/М331617=0,23'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

14 3/3-50-80-100/100' 3 'Н8=0,8001/373,15#27,05'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ'ШТ"*

15 3/3-50-80-60/170' 3 'Н8=0,8001/1086,86#78,8'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ'ШТ"*

16 6/250-100/180П' 51 'Н8=0,8001/57,96#2,74'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ'ШТ"*

17 6/250-100/118П' 72 'Н8=0,8001/10,85.1,0458#0,54'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ'ШТ"*

18 6/250-100/90' 17 'Н8=0,8001/24,84#1,17'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ'ШТ"*

19 6/250-100/79' 17 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*

20 6/250-100/79П' 7 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*

21 Е22-33-5' (10.6,1+22.3,8+4.0,8+7.6,5+16.4+7.2,4+8.1,2+8.0,79+2.2,3+2,5+1+0,6):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

22 6/20-350-10/13' 4 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

23 6/20-350-10/37' 22 'Н8=0,8001/34,62#1,64'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*

24 6/20-350-10/18' 10 'Н8=0,8001/49,27#2,33'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*

25 6/20-350-10/34' 8 'Н8=0,8001/7,84#0,37'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

26 6/20-350-10/36П' 8 'Н8=0,8001/21,44#1,01'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

27 6/20-350-10/37П' 7 'Н8=0,8001/34,62#1,64'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

28 6/20-350-10/39П' 16 'Н8=0,8001/55,67#2,63'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

29 6/20-355-10-5/130П1' 7 'Н8=0,8001/234,05#11,07'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ."*

30 6/20-350-15/105' 1 'Н8=0,8001/6,42#0,3'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ"*

31 6/20-350-15/113П114-89' 1 'Н8=0,8001/9,8#0,46'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-88,9Х3,2 ММ'ШТ"*

32 6/20-350-15/138П168-139' 1 'Н8=0,8001/47,83#2,26'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 168,3Х4,5-139,7Х4,0 ММ'ШТ"*

33 6/20-350-15/126' 2 'Н8=0,8001/20,64#0,98'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ'ШТ"*

34 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	14
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 19-20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1403
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 46.122 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 19-20								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА								
2	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2	129.31	4.40	0.32	85.33	6.82	225.86	6.919
	(Н1) к=1.1		1.204951	155.81	5.30	0.39	102.82	8.22	272.15	8.34
3	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)	100М2	163.06	5.50	0.64	190.24	15.10	373.90	9.614
	(Н1) к=2;1.1		1.204951	196.48	6.63	0.77	229.23	18.19	450.53	11.58
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е26-11-7** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.192024	156.50 30.05	30.48 5.85	18.65 3.58	25.35 4.87	1.46 0.28	213.79 41.05	8.866 1.70
6	**1/10-120-120-20/30** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3 0.08001				372.00 29.76	29.54 2.36	401.54 32.12	
7	**Е26-11-35** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ, ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.208026	141.42 29.42	7.32 1.52	4.65 0.97	32.89 6.84	1.89 0.39	183.52 38.17	8.338 1.73
8	**1/10-120-120-20/38** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ	М3 0.128016				325.72 41.70	25.86 3.31	351.58 45.01	
9	**Е26-150-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.512064	52.42 26.84	0.02 0.01		16.93 8.67	1.32 0.68	70.69 36.20	3.135 1.61
10	**1/10-120-160-60/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 5.28066				5.95 31.42	0.47 2.48	6.42 33.90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 7.056882	58.12 410.15	0.02 0.14		18.04 127.31	1.41 9.95	77.59 547.55	3.476 24.53
12	**1/10-120-160-60/279** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 72.685885				7.32 532.06	0.58 42.16	7.90 574.22	
13	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 19.195999	75.25 1444.50	0.02 0.38		24.39 468.19	1.89 36.28	101.55 1949.35	4.565 87.63
14	**1/10-120-160-60/321** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 197.592696				10.84 2141.90	0.86 169.93	11.70 2311.83	
15	**Е26-150-14** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 0.843305	94.64 79.81	0.02 0.02		27.77 23.42	2.15 1.81	124.58 105.06	5.742 4.84
16	**1/10-120-160-60/549** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 8.681085				15.91 138.12	1.26 10.94	17.17 149.06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 20.094512	85.22 1712.45	0.02 0.40		25.43 511.00	1.97 39.59	112.64 2263.44	5.170 103.89
18	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 206.937864				12.52 2590.86	0.99 204.87	13.51 2795.73	
19	**Е26-150-12** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.416052	86.31 35.91	0.02 0.01		27.18 11.31	2.10 0.87	115.61 48.10	5.236 2.18
20	**1/10-120-160-60/561** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М 4.288536				24.97 107.08	1.98 8.49	26.95 115.57	
21	**Е26-151-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.123215	113.30 13.96	0.02 0.00		33.25 4.10	2.59 0.32	149.16 18.38	6.974 0.86
22	**1/10-120-160-60/453** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 0.192024				21.61 4.15	1.72 0.33	23.33 4.48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**1/10-120-160-60/454** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 1.072134				23.82 25.54	1.89 2.03	25.71 27.57	
24	**Е26-151-6** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 16.48206	123.31 2032.40	0.02 0.33		36.92 608.52	2.87 47.30	163.12 2688.55	7.590 125.10
25	**1/10-120-160-60/339** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 5.192649				16.07 83.45	1.28 6.65	17.35 90.10	
26	**1/10-120-160-60/744** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 164.540565				37.52 6173.56	2.98 490.33	40.50 6663.89	
27	**Е26-151-3** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.092137	122.06 133.31	0.02 0.02		35.69 38.98	2.79 3.05	160.56 175.36	7.513 8.21
28	**1/10-120-160-60/455** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 11.249406				28.19 317.12	2.24 25.20	30.43 342.32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	**Е26-151-7** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 10.809351	129.75 1402.51	0.02 0.22		38.48 415.94	3.00 32.43	171.25 1851.10	7.986 86.32
30	**1/10-120-160-60/750** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 111.357918				44.96 5006.65	3.57 397.55	48.53 5404.20	
31	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
32	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 2.56032	633.39 1621.68	25.44 65.13	15.43 39.51	202.29 517.93	12.28 31.44	873.40 2236.18	35.882 91.87
33	**Е26-15-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.24003	707.75 169.88	30.48 7.32	18.65 4.48	264.49 63.49	16.41 3.94	1019.13 244.63	40.095 9.62
34	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.64008	1019.99 652.88	48.85 31.27	29.58 18.93	525.37 336.28	33.81 21.64	1628.02 1042.07	57.783 36.99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**Е26-15-6**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ	10ШТ	1144.64	53.63	32.12	665.28	43.57	1907.12	64.845
	(Н27)	СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ	АРМАТУР	641.08	30.04	17.99	372.60	24.40	1068.12	36.32
	Ж10	МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И	Ы И							
	к=1.1	ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ	ФЛАНЦЕВ							
		ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА	ЫХ							
		ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	СОЕДИНЕ							
			НИЙ							
			0.56007							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**10789**	**155**	**87**	**21075**	**1647**	**33666**	**643**
		ОХР и ОПР							7633	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4823	
		ИТОГО ПО ПТМ							**46122**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							643	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
		ВСЕГО							46122	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1176	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							352	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							12	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							332	
		ТРАНСПОРТ							26	
		ОХР и ОПР 67.30%							238	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							216	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							26355	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							10437	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							143	
		в т.ч. З/ПЛАТА							85	
		МАТЕРИАЛЫ							3519	
		ТРАНСПОРТ							254	
		ОХР и ОПР 70.28%							7395	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							4607	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							18590	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							17223	
		ТРАНСПОРТ							1367	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							643	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
		В С Е Г О							46122	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							10789	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							155	
		в т.ч. З/ПЛАТА							87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							21075	
		ТРАНСПОРТ							1647	
		ОХР и ОПР							7633	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4823	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 14

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 19-20

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1403

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	645		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.19028	67.90	12.92
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	1.685762	1.07	1.80
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	5.672803	22.92	130.02
6	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	3.764267	2.68	10.09
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**155**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
7	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	1.586599	179.71	285.13
8	1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.08001	372.00	29.76
9	1/10-120-120-20/38	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ	М3	0.128016	325.72	41.70
10	1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	5.28066	5.95	31.42

1	2	3	4	5	6	7
11	1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	72.685885	7.32	532.06
12	1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	197.592696	10.84	2141.90
13	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	206.937864	12.52	2590.86
14	1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	5.192649	16.07	83.45
15	1/10-120-160-60/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	0.192024	21.61	4.15
16	1/10-120-160-60/454	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	1.072134	23.82	25.54
17	1/10-120-160-60/455	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	11.249406	28.19	317.12
18	1/10-120-160-60/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	8.681085	15.91	138.12
19	1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	4.288536	24.97	107.08
20	1/10-120-160-60/744	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	164.540565	37.52	6173.56
21	1/10-120-160-60/750	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	111.357918	44.96	5006.65
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
22	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	7.662558	4.37	33.49
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				

1	2	3	4	5	6	7
23	1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	3.614853	37.32	134.91
24	1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.003374	27960.01	94.34
25	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	2.076733	9.04	18.77
26	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	18.175791	10.28	186.85
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
27	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	116.571445	15.35	1789.37
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
28	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	1.379259	7.03	9.70
29	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.001144	5412.00	6.19
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
30	1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.000676	5640.00	3.81
31	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.049894	7.96	0.40
32	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	23.9743	6.41	153.68
33	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.147059	5.71	0.84
34	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.011751	3938.62	46.28
35	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	271.216458	3.42	927.56
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
36	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	10.844559	7.75	84.05
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
37	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	3.537242	20.50	72.51
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
38	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.096173	34.03	3.27

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**21075**
		ТРАНСПОРТ				**1647**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 14

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 19-20

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1403

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В,

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 19-20	М2/М3 810.26				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	645
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.19028
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	1.685762
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	5.672803
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	3.764267
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	1.586599
			1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.08001
			1/10-120-120-20/38	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ	М3	0.128016

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	5.28066
			1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	72.685885
			1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	197.592696
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	206.937864
			1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	5.192649
			1/10-120-160-60/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	0.192024
			1/10-120-160-60/454	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	1.072134
			1/10-120-160-60/455	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	11.249406
			1/10-120-160-60/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	8.681085
			1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	4.288536

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/744	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	164.540565
			1/10-120-160-60/750	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	111.357918
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	7.662558
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	3.614853
			1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.003374
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	2.076733
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	18.175791
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	116.571445
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	1.379259
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.001144
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.000676
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.049894
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	23.9743
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.147059
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.011751
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	271.216458
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	10.844559
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	3.537242
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.096173

Составил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. — (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. — (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'14'1403'S0R0'8'14'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 19-20'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 19-20'М2/М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА*

5 Е13-16-6' 150,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

6 Е13-26-6' 150,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>#<1/10-230-45-10/1000>=1,5/<1/10-230-50-15/93>#<1/10-230-50-10/5>=0,0014/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)'100М2"*

7 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*

8 Е26-11-7' (2,4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,06/<1/10-260-210-1/71>=0,119/<1/10-260-210-1/82>=0,365/<1/10-260-50-5/1>=0,003/<1/10-260-50-5/21>=0,78/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,23/М021143=0,03/М331617=1,12'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

9 1/10-120-120-20/30' 0,1 'Н8=0,8001/372#29,54'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ'М3"*

10 Е26-11-35' (2,6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,58/<1/10-260-100-50-1/1>=0,00325/<1/10-260-210-1/71>=0,13/<1/10-260-210-1/82>=0,37/<1/10-260-50-5/21>=0,85/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,25/М331617=0,29/<1/10-240-60/7>'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ, ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

11 1/10-120-120-20/38' 0,16 'Н8=0,8001/325,72#25,86'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ'М3"*

12 Е26-150-2' 3,2.2:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

13 1/10-120-160-60/141' 3,3.2 'Н8=0,8001/5,95#0,47'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

14 Е26-150-4' 88,2:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

15 1/10-120-160-60/279' 88,2.1,03 'Н8=0,8001/7,32#0,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

16 Е26-150-10' (233,2+0,16.42):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

17 1/10-120-160-60/321' 240,2+6,76 'Н8=0,8001/10,84#0,86'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

18 Е26-150-14' (9,9+0,16.4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=5,22/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,466/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,32/<1/10-260-50-5/1>=0,00015/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

19 1/10-120-160-60/549' 10,2+0,65 'Н8=0,8001/15,91#1,26'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

20 Е26-150-11' (246,4+0,19.25):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

21 1/10-120-160-60/327' 253,79+4,85 'Н8=0,8001/12,52#0,99'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

22 Е26-150-12' 5,2:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,76/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,434/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,31/<1/10-260-50-5/1>=0,00014/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

23 1/10-120-160-60/561' 5,36 'Н8=0,8001/24,97#1,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ'М"*

24 Е26-151-2' (1+0,24+0,3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,34/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,748/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,34/<1/10-260-50-5/1>=0,00015/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

25 1/10-120-160-60/453' 0,24 'Н8=0,8001/21,61#1,72'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

26 1/10-120-160-60/454' 1,03+0,31 'Н8=0,8001/23,82#1,89'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

27 Е26-151-6' (193,1+6,3+0,3.22):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,9/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,956/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,39/<1/10-260-50-5/1>=0,00019/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

28 1/10-120-160-60/339' 6,49 'Н8=0,8001/16,07#1,28'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

29 1/10-120-160-60/744' 198,89+6,76 'Н8=0,8001/37,52#2,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

30 Е26-151-3' (8,4+4,9+0,35):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,83/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,892/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,37/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

31 1/10-120-160-60/455' 8,65+5,05+0,36 'Н8=0,8001/28,19#2,24'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

32 Е26-151-7' (123,8+7,8+0,35.10):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,26/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=2,04/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,42/<1/10-260-50-5/1>=0,00021/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

33 1/10-120-160-60/750' 127,51+8,03+3,64 'Н8=0,8001/44,96#3,57'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

34 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

35 Е26-15-1' (16+16):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

36 Е26-15-2' (3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=36,45/<1/10-120-100-10/15>=0,25/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=58,77/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,84/М021143=0,03/М331617=1,12'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

37 E26-15-5' (8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙСЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

38 E26-15-6' (1+3+3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=58,95/<1/10-120-100-10/15>=1,24/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=121,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,27/М021143=0,08/М331617=1,89'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

39 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	14
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1404
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В,

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 39.395 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
2	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10								
3	**Е24-1-1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В	КМ	7340.82	1988.24	607.93			9329.06	419.980
	(Н1)	КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ	0.010881	79.88	21.63	6.61			101.51	4.57
	Ж1000	ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115								
	к=0.8;1.1	ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ								
4	**Е24-1-2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В	КМ	7429.27	1989.05	608.44			9418.32	425.040
	(Н1)	КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ	0.007921	58.85	15.76	4.82			74.61	3.37
	Ж1000	ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115								
	к=0.8;1.1	ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е24-1-6 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.261873	11072.37 2899.55	3492.45 914.58	1067.55 279.56			14564.82 3814.13	633.468 165.89
6	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.023763	7340.82 174.44	1988.24 47.25	607.93 14.45			9329.06 221.69	419.980 9.98
7	**Е24-1-2 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.04151	7429.27 308.39	1989.05 82.57	608.44 25.26			9418.32 390.96	425.040 17.64
8	**Е24-1-3 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.086981	7605.84 661.56	1990.47 173.13	609.34 53.00			9596.31 834.69	435.142 37.85
9	**Е24-1-4 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.050065	8525.97 426.85	1992.70 99.76	610.76 30.58			10518.67 526.61	487.784 24.42
10	**Е24-1-5 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.079614	9728.03 774.49	3494.55 278.22	1066.30 84.89			13222.58 1052.71	556.556 44.31
11	**Е24-1-6 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.112806	11072.37 1249.03	3492.45 393.97	1067.55 120.43			14564.82 1643.00	633.468 71.46
12	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ6 (Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**6633**	**2027**	**620**	**0**	**0**	**8660**	**379**
		ОХР и ОПР							4881	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4437	
		ИТОГО ПО ПТМ							**17978**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							379	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
13	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ								
14	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10								
15	**Е24-13-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 28.0035	31.84 891.63	28.19 789.42	8.89 248.95			60.03 1681.05	1.822 51.02
16	**Е24-13-2** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 6.4008	50.92 325.93	46.91 300.26	14.83 94.92			97.83 626.19	2.913 18.65
17	**Е24-13-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.8001	56.14 44.92	47.34 37.88	15.08 12.07			103.48 82.80	3.212 2.57
18	**Е24-13-4** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 4.8006	96.62 463.83	64.50 309.64	21.01 100.86			161.12 773.47	5.421 26.02
19	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.239006	5993.07 1432.38	7280.51 1740.09	1947.51 465.47			13273.58 3172.47	317.574 75.90
20	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ6** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.8001							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3159**	**3177**	**922**	**0**	**0**	**6336**	**174**
		ОХР и ОПР							2747	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2497	
		ИТОГО ПО ПТМ							**11580**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							174	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							48	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
21	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10								
22	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 2.56032	190.02 486.51	7.63 19.54	4.63 11.85			197.65 506.05	10.765 27.56
23	**Е26-15-2** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.24003	212.33 50.97	9.14 2.19	5.59 1.34			221.47 53.16	12.029 2.89
24	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 5.36067	255.55 1369.92	11.56 61.97	6.98 37.42			267.11 1431.89	14.477 77.61
25	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.20015	306.00 367.25	14.66 17.59	8.87 10.65			320.66 384.84	17.335 20.80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**Е26-15-6 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 3.12039	343.39 1071.51	16.09 50.21	9.64 30.08			359.48 1121.72	19.454 60.70
27	**Е66-39-1 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 4.8042	220.31 1058.41					220.31 1058.41	14.630 70.29
28	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**4405**	**152**	**91**	**0**	**0**	**4557**	**260**
		ОХР и ОПР							3128	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2152	
		ИТОГО ПО ПТМ							**9837**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							260	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
		ВСЕГО							39395	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							31975	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							10850	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5204	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1542	
		ОХР и ОПР 67.30%							8340	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							7581	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							7419	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3346	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							152	
		в т.ч. З/ПЛАТА							91	
		ОХР и ОПР 70.28%							2416	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							1505	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							40484	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							40484	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							813	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							84	
		В С Е Г О							39395	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							14197	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5356	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1633	
		ОХР и ОПР							10756	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							9086	

Составил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 14

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1404

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	815		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	87		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	49.826868	67.90	3383.24
4	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	7.271307	0.45	3.27
5	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	24.904616	69.87	1740.09
6	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	9.97265	22.92	228.57
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**5355**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
7	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ6	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	34731.60	27788.75
8	С-ВОЗВРАТ-ФЧ6	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	15867.60	12695.67
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**40484**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 14

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1404

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 675.41				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	379
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	31
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	29.538045
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.09665
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.924152
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ6	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.24				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	175
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	49
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	20.066508
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	7.174657
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	24.904616
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.097987
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ6	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 605.24				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	261
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.222315
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	5.950511

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'14'1404'S0R0'8'14'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

5 П'ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10*

6 Е24-1-1' (3,2+10,4):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=477,25/М021143=32,92/М040504=0,04/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

7 Е24-1-2' 9,9:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=483/М021143=32,92/М040504=0,06/М331617=1,09/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

8 Е24-1-6' (200,9+126,4):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=719,85/М021143=57,84/М040504=0,21/М331617=1,8/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

9 Е24-1-1' (16,1+3,2+10,4):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=477,25/М021143=32,92/М040504=0,04/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

10 Е24-1-2' 52,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=483/М021143=32,92/М040504=0,06/М331617=1,09/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

11 Е24-1-3' (109,8):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=494,48/М021143=32,92/М040504=0,08/М331617=1,16/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

12 Е24-1-4' 63,2:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=554,3/М021143=32,92/М040504=0,11/М331617=1,27/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

13 Е24-1-5' 100,5:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=632,45/М021143=57,97/М040504=0,18/М331617=1,52/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

14 Е24-1-6' 142,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=719,85/М021143=57,84/М040504=0,21/М331617=1,8/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

15 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ6' 1 'Н8=0,8001/34731,6#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

16 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

17 Н3=1,1'Н6=1,1*

18 П'ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ*

19 П'ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10*

20 Е24-13-1' 16+16+3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=2,07/М021143=0,45/М040504=0,19/М331617=0,06/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРАДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

21 Е24-13-2' 8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=3,31/М021143=0,75/М040504=0,21/М331617=0,1/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

22 Е24-13-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=3,65/М021143=0,75/М040504=0,24/М331617=0,12/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

23 E24-13-4' 3+3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=6,16/М021143=1/М040504=0,27/М331617=0,23/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

24 E22-33-5' 0,29872 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ'"*

25 С-ВОЗВРАТ-ФЧ6' 1 'Н8=0,8001/15867,6#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ'"*

26 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*

27 Н3=1,1'Н6=1,1*

28 П'ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10*

29 E26-15-1' (16+16):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

30 E26-15-2' (3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=36,45/М021143=0,03/М331617=1,12/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

31 E26-15-4' (25+42):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=43,87/М021143=0,05/М331617=1,38/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

32 E26-15-5' (8+1+1+1+4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

33 E26-15-6' (10+22+1+3+3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=58,95/М021143=0,08/М331617=1,89/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

34 E66-39-1' (600,45):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ'"*

35 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

36 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	14
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 44

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1405
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 17.546 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78; Н3=82.93,64.32;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
1	**Е7-84-1 (Н1) к=1.2**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ	100 ШТ. 0.344043	1068.84 367.73	73.33 25.23	22.16 7.62	5.53 1.90	0.43 0.15	1148.13 395.01	68.808 23.67
2	**4/2-1-5-7-3-10/16 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 34.4043				9.85 338.88	0.89 30.62	10.74 369.50	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**368**	**25**	**8**	**341**	**31**	**765**	**24**
		ОХР и ОПР							253	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							230	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1248**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							24	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
3	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.038565	11095.02 427.88	6541.55 252.27	2638.97 101.77	308.00 11.88	21.82 0.84	17966.39 692.87	634.764 24.48
4	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 38.56482				12.47 480.90	0.59 22.75	13.06 503.65	
5	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.306438	1256.60 385.07	86.20 26.41	27.08 8.30	137.80 42.23	9.57 2.93	1490.17 456.64	73.344 22.48
6	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 12.8016				25.78 330.03	1.22 15.62	27.00 345.65	
7	**6/20-30-20/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 17.84223				15.34 273.70	0.73 13.02	16.07 286.72	
8	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 11.2014				18.61 208.46	0.88 9.86	19.49 218.32	
9	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 23.2029				19.02 441.32	0.90 20.88	19.92 462.20	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**813**	**279**	**110**	**1789**	**86**	**2967**	**47**
		ОХР и ОПР							683	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							577	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**4227**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							47	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
	Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
10	**Е22-33-5 (Н1) Ж1 к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.020027	8172.37 163.67	9927.97 198.83	2655.70 53.19	1294.92 25.93	102.82 2.06	19498.08 390.49	433.056 8.67
11	**6/20-350-10/15П2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ 20.0025				18.47 369.45	0.87 17.40	19.34 386.85	
12	**6/20-350-10/39П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 2.4003				55.67 133.62	2.63 6.31	58.30 139.93	
13	**6/20-350-10/15П2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ 6.4008				18.47 118.22	0.87 5.57	19.34 123.79	
14	**6/20-350-10/13-60 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 17.6022				8.03 141.35	0.38 6.69	8.41 148.04	
15	**6/20-350-10/32-150 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 10.4013				2.27 23.61	0.11 1.14	2.38 24.75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**164**	**199**	**53**	**812**	**39**	**1214**	**9**
		ОХР и ОПР							146	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							133	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1493**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
16	**Ц12-754-2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	196.22	4.86		2.73	0.22	204.03	10.800
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	1.6002	313.99	7.78		4.37	0.35	326.49	17.28
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**314**	**8**	**0**	**4**	**0**	**326**	**17**
		ОХР и ОПР							211	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							192	
		ИТОГО ПО ПТМ							**729**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
17	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100 М2	141.06	4.80	0.35	85.33	6.82	238.01	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.15682	22.12	0.75	0.05	13.38	1.07	37.32	1.18
	к=1.2									
18	**Е13-20-9**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И	100М2	180.11	15.12	1.58	724.38	57.54	977.15	10.620
	(Н1)	ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0.15682	28.24	2.37	0.25	113.60	9.02	153.23	1.67
	к=3;1.2	ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03								
19	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
20	**Е26-150-4**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ	10М	63.41	0.02		18.04	1.41	82.88	3.792
	(Н27)	МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ	1.877835	119.07	0.04		33.88	2.65	155.64	7.12
	Ж10	АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ								
	к=1.2	ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	**1/10-120-160-60/165** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 19.386423				6.26 121.36	0.50 9.69	6.76 131.05	
22	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 5.456682	82.09 447.94	0.02 0.11		24.39 133.09	1.89 10.31	108.39 591.45	4.980 27.17
23	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 41.797224				14.80 618.60	1.18 49.32	15.98 667.92	
24	**1/10-120-160-60/207** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 14.353794				8.83 126.74	0.70 10.05	9.53 136.79	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**617**	**3**	**0**	**1161**	**92**	**1873**	**37**
		ОХР и ОПР							432	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							279	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2584**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							37	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
25	**Ц39-3-11** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 20.0025	5.66 113.21	2.34 46.81				8.00 160.02	0.324 6.48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 20.0025	30.54 610.88	0.64 12.80		0.68 13.60	0.06 1.20	31.92 638.48	1.488 29.76
27	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 10.4013	4.82 50.13	1.99 20.70				6.81 70.83	0.276 2.87
28	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 10.4013	25.62 266.48	0.55 5.72		0.52 5.41	0.05 0.52	26.74 278.13	1.248 12.98
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1041**	**86**	**0**	**19**	**2**	**1148**	**52**
		ОХР и ОПР							701	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							637	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2486**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							52	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
29	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
30	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.038565	8876.02 342.30	3455.22 133.25	831.05 32.05			12331.24 475.55	507.811 19.58
31	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.306438	1005.28 308.06	47.63 14.60	21.67 6.64			1052.91 322.66	58.675 17.98
32	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1405** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.8001							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**650**	**148**	**39**	**0**	**0**	**798**	**38**
		ОХР и ОПР							513	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							432	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1743**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							38	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
33	**Е22-33-5**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ	Т	6537.90	7942.38	2124.56			14480.28	346.445
	(Н1)	СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ	130.93	159.06	42.55			289.99	6.94
	Ж1		0.020027							
	к=0.8;1.2									
34	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ1405**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА	РУБ							
	(Н18)	(АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**131**	**159**	**43**	**0**	**0**	**290**	**7**
		ОХР и ОПР							117	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							106	
		ИТОГО ПО ПТМ							**513**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
35	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10								
36	**Е66-39-1**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ,	100М2	240.34					240.34	15.960
	(Н1)	СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	НАРУЖНОЙ	78.50					78.50	5.21
	Ж100		ПЛОЩАДИ							
	к=1.2		РАЗВЕРНУТОЙ							
			ПОВЕРХНОСТИ							
			0.326601							
37	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	**Е26-15-1 (Н27) Ж10 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.04013	207.29 215.61	8.33 8.66	5.05 5.25			215.62 224.27	11.743 12.21
39	**Е26-15-4 (Н27) Ж10 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.72009	278.78 200.75	12.61 9.08	7.61 5.48			291.39 209.83	15.793 11.37
40	**Е26-15-5 (Н27) Ж10 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.92024	333.81 641.00	15.99 30.70	9.68 18.59			349.80 671.70	18.911 36.31
41	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1136**	**48**	**29**	**0**	**0**	**1184**	**65**
		ОХР и ОПР							816	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							523	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2523**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							65	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		ВСЕГО							17546	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							8040	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2916	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							866	
		в т.ч. З/ПЛАТА							238	
		МАТЕРИАЛЫ							190	
		ТРАНСПОРТ							15	
		ОХР и ОПР 67.30%							2123	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1930	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							370	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							339	
		ТРАНСПОРТ							31	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							2640	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2521	
		ТРАНСПОРТ							119	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							1821	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							693	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							41	
		в т.ч. З/ПЛАТА							15	
		МАТЕРИАЛЫ							42	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ОХР и ОПР 82.93%							587	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							455	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							3739	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1624	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							49	
		в т.ч. З/ПЛАТА							29	
		МАТЕРИАЛЫ							167	
		ТРАНСПОРТ							13	
		ОХР и ОПР 70.28%							1162	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							724	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							936	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							867	
		ТРАНСПОРТ							69	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							554	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							554	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							296	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15	
		В С Е Г О							17546	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							5234	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							955	
		в т.ч. З/ПЛАТА							282	
		МАТЕРИАЛЫ							4126	
		ТРАНСПОРТ							250	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							3872	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3109	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 14

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 44

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1405

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	294		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	15		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	4.048672	67.90	274.90
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	8.048484	7.72	62.13
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.34441	5.38	12.61
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	5.578248	0.45	2.51
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	7.287311	2.53	18.44
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.770991	39.01	30.08
9	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.176028	1.07	0.19
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	5.122217	69.87	357.89
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	1.541983	36.08	55.63
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.414878	1.01	2.44
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	9.812427	7.23	70.94
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.827451	22.92	64.81
15	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.987966	2.68	2.65
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**955**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				

1	2	3	4	5	6	7
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000051	4944.05	0.25
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	18.24228	0.20	3.65
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
18	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	19.386423	6.26	121.36
19	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	14.353794	8.83	126.74
20	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	41.797224	14.80	618.60
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
21	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001616	6257.63	10.11
22	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00046	38280.00	17.61
23	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.298746	0.90	2.07
24	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005	2.10	0.84
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
25	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149	11580.00	1.73
26	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	1.103177	8.87	9.79
27	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002458	14388.00	35.37
28	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000055	3890.04	0.21
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
29	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.733452	4.37	3.21
30	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	12.129516	0.28	3.40
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
31	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.261842	5.56	1.46
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
32	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.304038	6.26	1.90
33	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.168541	15.00	2.53
34	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.270279	9.04	2.44
35	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.082738	8.04	0.67
36	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.466903	10.28	15.08
37	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000941	1930.21	1.82
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
38	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	8.653132	15.35	132.83
39	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.07661	57.00	4.37
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				

1	2	3	4	5	6	7
40	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.132021	7.03	0.93
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
41	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	1.811314	6.41	11.61
42	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000824	3938.62	3.25
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
43	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	3.67454	1.74	6.39
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
44	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.003371	25.44	0.09
45	1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.051175	20.40	1.04
46	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	1.41138	7.75	10.94
47	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.008468	13200.02	111.78
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
48	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.010321	184.37	1.90
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
49	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	34.4043	9.85	338.88
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
50	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	17.84223	15.34	273.70
51	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	12.8016	25.78	330.03
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
52	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	38.56482	12.47	480.90
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				

1	2	3	4	5	6	7
53	6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	17.6022	8.03	141.35
54	6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	26.4033	18.47	487.67
55	6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	10.4013	2.27	23.61
56	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	2.4003	55.67	133.62
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
57	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	11.2014	18.61	208.46
58	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	23.2029	19.02	441.32
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**4126**
		ТРАНСПОРТ				**250**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
59	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1405	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	483.60	386.93
60	С-ВОЗВРАТ-ФЧ1405	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	208.80	167.06
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**554**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 14

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 44

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1405

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	24
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.371566
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.010321
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	34.4043
Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 69.21				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	46
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.006352
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	4.47138

1	2	3	4	5	6	7
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.518707
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	3.099027
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.770991
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	1.541983
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.341599
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.493252
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000051
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00046
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.89057
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	1.103177
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000656
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000055
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.16583
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.168541
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.082738
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.07661
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	3.67454
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.003371
			1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.051175
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	17.84223
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	12.8016
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	38.56482
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	11.2014
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	23.2029
Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 0.02				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.845676
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001802
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	17.6022
			6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	26.4033
			6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	10.4013
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	2.4003
Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.825703

1	2	3	4	5	6	7
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.460858
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.408176
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.096012
Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 73.35				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	37
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.176028
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.020701
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.987966
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	19.386423
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	14.353794
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	41.797224
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.733452
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.270279
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.466903
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000941
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	8.653132

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.132021
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	1.811314
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000824
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	1.41138
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.008468
Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	52
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	7.287311
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	9.351569
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	18.24228
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001616
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	12.129516
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.304038
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 69.21				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	38
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.605082
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	3.577104
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.479221
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.073279
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.394602
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1405	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.02				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.276541
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ1405	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 69.46				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	64
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.065672
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.918896

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'14'1405'S0R0'8'14'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР '167/03.25-ТС, ЛИСТ 44'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-20'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ'М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е7-84-1' (43):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М020130#М021143=0,9'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ."*
5 4/2-1-5-7-3-10/16' 43 'Н8=0,8001/9,85#0,89'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
6 Ж6-30-40'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*
7 Н3=1,2'Н6=1,2*
8 Е24-3-2' (48,2):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

9 6/20-50-45/221' 48,2 'Н8=0,8001/12,47#0,59'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*
10 Е16-7-7' (16+22,3):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000017/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=2,9/<1/10-140-40/30>=3,6/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,55/<1/10-230-50-15/31>=0,27/<1/10-235-3/47>=0,25/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,011/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,167/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/20>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*
11 6/20-30-20/16' 16 'Н8=0,8001/25,78#1,22'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*
12 6/20-30-20/14' 22,3 'Н8=0,8001/15,34#0,73'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*
13 6/250-100/50П45' 14 'Н8=0,8001/18,61#0,88'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ"*
14 6/250-100/79П' 29 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*
15 Ж6-30'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*
16 Н3=1,2'Н6=1,2*
17 Е22-33-5' (14.0,8+2.0,8+7.0,79+2.1,3+10.0,26+0,5.3):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*
18 6/20-350-10/15П2' 14+2+7+1+1 'Н8=0,8001/18,47#0,87'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5'ШТ"*
19 6/20-350-10/39П' 3 'Н8=0,8001/55,67#2,63'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*
20 6/20-350-10/15П2' 5+1+2 'Н8=0,8001/18,47#0,87'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5'ШТ"*
21 6/20-350-10/13-60' 16+6 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*
22 6/20-350-10/32-150' 10+1+1+1 'Н8=0,8001/2,27#0,11'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
23 Ж6-30-60'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*
24 Н3=1,2'Н6=1,2*
25 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*
26 Ж6-30-70'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*
27 Н3=1,2'Н6=1,2*

28 Е13-16-6' 19,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

29 Е13-20-9' 19,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*

30 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*

31 Е26-150-4' (22,3+0,09.13):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

32 1/10-120-160-60/165' 22,97+1,26 'Н8=0,8001/6,26#0,5'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

33 Е26-150-10' (48,2+16+0,16.9+0,16.16):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

34 1/10-120-160-60/435' 49,65+2,59 'Н8=0,8001/14,8#1,18'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

35 1/10-120-160-60/207' 16,48+1,46 'Н8=0,8001/8,83#0,7'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

36 Ж6-30-90'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*

37 Н3=1,2'Н6=1,2*

38 Ц39-3-11' 14+2+7+1+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

39 Ц39-24-4' 25 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

40 Ц39-3-8' 13 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

41 Ц39-24-2' 13 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

42 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

43 Н3=1,2'Н6=1,2*

44 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

45 Е24-3-2' (48,2):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=528,97/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М330301=28,99/М331617=1,6/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

46 Е16-7-7' (16+22,3):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/20>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

47 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1405' 1 'Н8=0,8001/483,6#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

48 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

49 Н3=1,2'Н6=1,2*

50 Е22-33-5' 0,02503 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

51 С-ВОЗВРАТ-ФЧ1405' 1 'Н8=0,8001/208,8#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*

52 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*

53 Н3=1,2'Н6=1,2*

54 П'В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10*

55 E66-39-1' (26,64+6,83+7,35):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

56 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

57 E26-15-1' (13):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

58 E26-15-4' (9):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=43,87/М021143=0,05/М331617=1,38/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

59 E26-15-5' (6+18):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

60 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

61 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 8

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 8)

(нормы 2022г.)

на строительство ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **536.580** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	трудоемкость, человеко-часов
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
801	ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА	4.460	4.734 1.456	3.960 0.331	3.981 3.619	- -	-	21.085 367
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							72
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
802	УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, ПРОЕЗДОВ И НАСТИЛОВ	2.102	0.351 0.116	14.345 1.924	1.492 1.357	- -	-	21.571 140
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(11.261)
803	УСТРОЙСТВО КРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ	44.930	33.642 8.874	44.396 3.737	30.956 29.855	- -	-	187.516 3091
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							467
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							19

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(11.600)
804	УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ	1.992	11.293 3.235	24.220 69.245	3.518 3.197	- -	-	113.465 301
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							162
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
805	УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР (НВР1-НВР11) ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.673	0.632 0.250	3.194 0.189	0.621 0.565	- -	-	5.874 54
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
806	УСТРОЙСТВО ОПОР (ОП1-ОП11) ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	17.756	22.808 7.111	106.927 7.854	16.556 15.168	- -	-	187.069 1468
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							356
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							10
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(106.122)
	ИТОГО	**71.913**	**73.460** **21.042**	**197.042** **83.280**	**57.124** **53.761**	**-** **-**	**-**	**536.580** **5421**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1078
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							34
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(128.983)

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В.ДЕМИЗЮК

Составил А.П.ВЛАСЕНКО

Проверил В.В.ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	8
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167-03.25-ОД

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 801
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 21.085 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			H1=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж080278	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	Ж.Д. №10 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ								
2	**Е70-80-3**	УСТАНОВКА ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ	100ШТ	63.02	172.40	42.40	26.10		261.52	4.120
	(Н1)	БРД	0.048006	3.03	8.28	2.04	1.25		12.56	0.20
3	**Е7-1-1**	УКЛАДКА БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО	100ШТ	1141.35	1690.02	523.14			2831.37	72.370
	(Н1)	0,5 Т	СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.48006	547.92	811.31	251.14			1359.23	34.74
4	**Е70-80-2**	УСТАНОВКА ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ	10	87.04					87.04	5.690
	(Н1)	ФС-12	КОМПЛЕКТОВ 0.24003	20.89					20.89	1.37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е70-230-1**	УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО	ЗНАК	11.79					11.79	0.870
	(Н1)	ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	1.6002	18.87					18.87	1.39
6	**Е70-50-1**	УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА	ШТ	4.07					4.07	0.300
	(Н1)	ЗНАКА ДО 1 М)	2.4003	9.77					9.77	0.72
7	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	Ж.Д. №8 К.2 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ								
8	**Е70-80-3**	УСТАНОВКА ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ	100ШТ	63.02	172.40	42.40	26.10		261.52	4.120
	(Н1)	БРД	0.176022	11.09	30.35	7.46	4.59		46.03	0.73
9	**Е7-1-1**	УКЛАДКА БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО	100ШТ	1141.35	1690.02	523.14			2831.37	72.370
	(Н1)	0,5 Т	СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	456.60	676.09	209.28			1132.69	28.95
			0.40005							
10	**Е70-80-2**	УСТАНОВКА ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ	10	87.04					87.04	5.690
	(Н1)	ФС-12	КОМПЛЕКТОВ	41.78					41.78	2.73
			0.48006							
11	**Е70-230-1**	УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО	ЗНАК	11.79					11.79	0.870
	(Н1)	ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	12.8016	150.93					150.93	11.14
12	**Е70-50-1**	УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА	ШТ	4.07					4.07	0.300
	(Н1)	ЗНАКА ДО 1 М)	21.6027	87.92					87.92	6.48
13	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	Ж.Д. №4 К.1 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ								
14	**Е70-80-3**	УСТАНОВКА ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ	100ШТ	63.02	172.40	42.40	26.10		261.52	4.120
	(Н1)	БРД	0.112014	7.06	19.31	4.75	2.92		29.29	0.46
15	**Е7-1-1**	УКЛАДКА БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО	100ШТ	1141.35	1690.02	523.14			2831.37	72.370
	(Н1)	0,5 Т	СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	200.90	297.48	92.08			498.38	12.74
			0.176022							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	**Е70-80-2** **(Н1)**	УСТАНОВКА ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12	10 КОМПЛЕКТОВ 0.64008	87.04 55.71					87.04 55.71	5.690 3.64
17	**Е70-230-1** **(Н1)**	УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	ЗНАК 4.0005	11.79 47.17					11.79 47.17	0.870 3.48
18	**Е70-50-1** **(Н1)**	УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)	ШТ 4.0005	4.07 16.28					4.07 16.28	0.300 1.20
19	**Е70-230-3** **(Н1)**	УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ДВУХ СТОЙКАХ	ЗНАК 1.6002	21.69 34.71					21.69 34.71	1.650 2.64
20	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАХВАТКА 1 (Ж.Д. №12 К.1 ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ)								
21	**Е70-80-3** **(Н1)**	УСТАНОВКА ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД	100ШТ 0.112014	63.02 7.06	172.40 19.31	42.40 4.75	26.10 2.92		261.52 29.29	4.120 0.46
22	**Е70-80-2** **(Н1)**	УСТАНОВКА ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12	10 КОМПЛЕКТОВ 0.24003	87.04 20.89					87.04 20.89	5.690 1.37
23	**Е70-230-1** **(Н1)**	УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	ЗНАК 1.6002	11.79 18.87					11.79 18.87	0.870 1.39
24	**Е70-50-1** **(Н1)**	УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)	ШТ 1.6002	4.07 6.51					4.07 6.51	0.300 0.48
25	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАХВАТКА 2 (Ж.Д. №12 К.1 ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ)								
26	**Е70-80-3** **(Н1)**	УСТАНОВКА ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД	100ШТ 0.064008	63.02 4.03	172.40 11.03	42.40 2.71	26.10 1.67		261.52 16.73	4.120 0.26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	**Е7-1-1** **(Н1)**	УКЛАДКА БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.448056	1141.35 511.39	1690.02 757.22	523.14 234.40			2831.37 1268.61	72.370 32.43
28	**Е70-80-2** **(Н1)**	УСТАНОВКА ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12	10 КОМПЛЕКТОВ 0.8001	87.04 69.64					87.04 69.64	5.690 4.55
29	**Е70-230-1** **(Н1)**	УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	ЗНАК 5.6007	11.79 66.03					11.79 66.03	0.870 4.87
30	**Е70-50-1** **(Н1)**	УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)	ШТ 11.2014	4.07 45.59					4.07 45.59	0.300 3.36
31	**Е70-230-3** **(Н1)**	УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ДВУХ СТОЙКАХ	ЗНАК 0.8001	21.69 17.35					21.69 17.35	1.650 1.32
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**2478**	**2630**	**809**	**13**	**0**	**5121** 2212 2011	**163**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**9344** 163 40	
	Ж080278	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ДЕМОНТАЖ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ								
32	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	Ж.Д. №10 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ								
33	**Е70-80-3** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД	100ШТ 0.048006	50.42 2.42	137.92 6.62	33.92 1.63			188.34 9.04	3.296 0.16
34	**Е7-1-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.48006	913.08 438.33	1352.02 649.05	418.51 200.91			2265.10 1087.38	57.896 27.79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**Е70-80-2** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12	10 КОМПЛЕКТОВ 0.24003	69.63 16.71					69.63 16.71	4.552 1.09
36	**Е70-230-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	ЗНАК 1.6002	9.43 15.09					9.43 15.09	0.696 1.11
37	**Е70-50-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)	ШТ 2.4003	3.26 7.82					3.26 7.82	0.240 0.58
38	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	Ж.Д. №8 К.2 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ								
39	**Е70-80-3** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД	100ШТ 0.176022	50.42 8.88	137.92 24.28	33.92 5.97			188.34 33.16	3.296 0.58
40	**Е7-1-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.40005	913.08 365.28	1352.02 540.88	418.51 167.42			2265.10 906.16	57.896 23.16
41	**Е70-80-2** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12	10 КОМПЛЕКТОВ 0.48006	69.63 33.43					69.63 33.43	4.552 2.19
42	**Е70-230-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	ЗНАК 12.8016	9.43 120.72					9.43 120.72	0.696 8.91
43	**Е70-50-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)	ШТ 21.6027	3.26 70.42					3.26 70.42	0.240 5.18
44	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	Ж.Д. №4 К.1 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ								
45	**Е70-80-3** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД	100ШТ 0.112014	50.42 5.65	137.92 15.45	33.92 3.80			188.34 21.10	3.296 0.37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	**Е7-1-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.176022	913.08 160.72	1352.02 237.99	418.51 73.67			2265.10 398.71	57.896 10.19
47	**Е70-80-2** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12	10 КОМПЛЕКТОВ 0.64008	69.63 44.57					69.63 44.57	4.552 2.91
48	**Е70-230-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	ЗНАК 4.0005	9.43 37.72					9.43 37.72	0.696 2.78
49	**Е70-50-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)	ШТ 4.0005	3.26 13.04					3.26 13.04	0.240 0.96
50	**Е70-230-3** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ДВУХ СТОЙКАХ	ЗНАК 1.6002	17.35 27.76					17.35 27.76	1.320 2.11
51	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАХВАТКА 1 (Ж.Д. №12 К.1 ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ)								
52	**Е70-80-3** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД	100ШТ 0.112014	50.42 5.65	137.92 15.45	33.92 3.80			188.34 21.10	3.296 0.37
53	**Е70-80-2** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12	10 КОМПЛЕКТОВ 0.24003	69.63 16.71					69.63 16.71	4.552 1.09
54	**Е70-230-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	ЗНАК 1.6002	9.43 15.09					9.43 15.09	0.696 1.11
55	**Е70-50-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)	ШТ 1.6002	3.26 5.22					3.26 5.22	0.240 0.38
56	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАХВАТКА 2 (Ж.Д. №12 К.1 ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	**Е70-80-3** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД	100ШТ 0.064008	50.42 3.23	137.92 8.83	33.92 2.17			188.34 12.06	3.296 0.21
58	**Е7-1-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУ КЦИЙ 0.448056	913.08 409.11	1352.02 605.78	418.51 187.52			2265.10 1014.89	57.896 25.94
59	**Е70-80-2** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12	10 КОМПЛЕК ТОВ 0.8001	69.63 55.71					69.63 55.71	4.552 3.64
60	**Е70-230-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	ЗНАК 5.6007	9.43 52.81					9.43 52.81	0.696 3.90
61	**Е70-50-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)	ШТ 11.2014	3.26 36.52					3.26 36.52	0.240 2.69
62	**Е70-230-3** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ДВУХ СТОЙКАХ	ЗНАК 0.8001	17.35 13.88					17.35 13.88	1.320 1.06
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1982**	**2104**	**647**	**0**	**0**	**4086**	**130**
		ОХР и ОПР							1769	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1608	
		ИТОГО ПО ПТМ							**7463**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							130	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							32	
	Ж080278	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ЗАТРАТЫ НА АМОРТИЗАЦИЮ								
63	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА ПРИМЕНЕНИЕ ТСОДД ВЫПОЛНЕН ПО МЕТОДИЧЕСКИМ УКАЗАНИЯМ ДЛЯ 5 МЕС.								
64	**7/25-62/20-А** **(Н13)**	БЛОКИ ДОРОЖНЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ДЛИНОЙ 1.2 М (ВСЕ ЦВЕТА)	ШТ 60.8076				17.17 1044.07	1.36 82.70	18.53 1126.77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	**4/2-1-3-4-1-11/1002-А** **(Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F100, W6 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 150.4188				11.11 1671.15	1.00 150.42	12.11 1821.57	
66	**7/25-30/500П** **(Н13)**	ФОНАРЬ СИГНАЛЬНЫЙ ДОРОЖНЫЙ ФС-4	ШТ 24.003				5.32 127.70	0.42 10.08	5.74 137.78	
67	**7/7-10-10/8-З** **(Н13)**	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ, ПРИОРИТЕТА, В ФОРМЕ РАВНОСТОРОННЕГО ТРЕУГОЛЬНИКА, НОМЕР 1.23, ТИПОРАЗМЕР 2 (700Х700Х700 ММ)	ШТ. 11.2014				12.61 141.25	1.00 11.20	13.61 152.45	
68	**7/7-10-20/28-З** **(Н13)**	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА II КЛАССА, ПРИОРИТЕТА,ЗАПРЕЩАЮЩИЕ, ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ, В ФОРМЕ КРУГА, НОМЕР 2.6.2, 3.1, 3.10, 3.28, 4.2.1-4.2.3 ТИПОРАЗМЕР 2 (ДИАМЕТРОМ 600 ММ)	ШТ 25.6032				19.32 494.65	1.53 39.17	20.85 533.82	
69	**7/7-10-10/68-З** **(Н13)**	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРИОРИТЕТА, ИНФОРМАЦИОННО-УКАЗАТЕЛЬНЫЕ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ КВАДРАТА, НОМЕР 2.7, 5.19.2-5.19.3	ШТ. 4.8006				16.37 78.59	1.30 6.24	17.67 84.83	
70	**7/7-10-10/248-З** **(Н13)**	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ИНФОРМАЦИОННО-УКАЗАТЕЛЬНЫЕ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 5.32.1-5.32.3, ТИПОРАЗМЕР 2 (350Х1050 ММ)	ШТ. 2.4003				17.30 41.53	1.37 3.29	18.67 44.82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	**7/7-10-10/298-З (Н13)**	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 7.1.1, 7.1.3, 7.1.4, ТИПОРАЗМЕР 2 (300Х600 ММ)	ШТ. 5.6007				10.74 60.15	0.85 4.76	11.59 64.91	
72	**7/7-10-10/88-З (Н13)**	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 7.2.2, ТИПОРАЗМЕР 2 (600Х300 ММ)	ШТ. 0.8001				10.74 8.59	0.85 0.68	11.59 9.27	
73	**7/25-40/50-З (Н13)**	СИГНАЛЬНЫЙ ЩИТОК ЩС1-ЩС3 ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА (2 ТИПОРАЗМЕР) С РАЗМЕТКАМИ 2.1.3-2.1.5 К ЗНАКАМ 4.2.1-4.2.3 (1000Х300 ММ)	ШТ. 16.002				14.47 231.55	1.15 18.40	15.62 249.95	
74	**7/7-10-10/361-З (Н13)**	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, ПЛОЩАДЬЮ ДО 3 М2	М2 0.864108				54.83 47.38	4.35 3.76	59.18 51.14	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**0**	**0**	**0**	**3947**	**331**	**4278**	**0**
		ОХР и ОПР							0	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							0	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4278**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							21085	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							16808	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4460	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							4735	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1456	
		МАТЕРИАЛЫ							13	
		ОХР и ОПР 67.30%							3981	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							3619	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							2455	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2275	
		ТРАНСПОРТ							180	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							1821	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1671	
		ТРАНСПОРТ							150	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							293	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							2.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							72	
		В С Е Г О							21085	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4460	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							4734	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1456	
		МАТЕРИАЛЫ							3960	
		ТРАНСПОРТ							331	
		ОХР и ОПР							3981	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3619	

Составил главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Яхимович В.Д. — (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. — (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167-03.25-ОД

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 801

(нормы 2022г.)

ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	290		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	70		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	65.909608	67.90	4475.26
4	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	2.304288	68.96	158.90
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	4.386214	22.92	100.53
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**4735**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
6	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	7.68096	1.74	13.36
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
7	4/2-1-3-4-1-11/1002-А	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F100, W6 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	150.4188	11.11	1671.15
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/7	**Знаки дорожные, конструкции для установки и крепления дорожных знаков, катафоты, щитки сигнальные**				
	7/7-10	**Знаки дорожные**				

1	2	3	4	5	6	7
8	7/7-10-10/248-3	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ИНФОРМАЦИОННО-УКАЗАТЕЛЬНЫЕ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 5.32.1-5.32.3, ТИПОРАЗМЕР 2 (350Х1050 ММ)	ШТ.	2.4003	17.30	41.53
9	7/7-10-10/298-3	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 7.1.1, 7.1.3, 7.1.4, ТИПОРАЗМЕР 2 (300Х600 ММ)	ШТ.	5.6007	10.74	60.15
10	7/7-10-10/361-3	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, ПЛОЩАДЬЮ ДО 3 М2	М2	0.864108	54.83	47.38
11	7/7-10-10/68-3	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРИОРИТЕТА, ИНФОРМАЦИОННО-УКАЗАТЕЛЬНЫЕ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ КВАДРАТА, НОМЕР 2.7, 5.19.2-5.19.3	ШТ.	4.8006	16.37	78.59
12	7/7-10-10/8-3	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ, ПРИОРИТЕТА, В ФОРМЕ РАВНОСТОРОННЕГО ТРЕУГОЛЬНИКА, НОМЕР 1.23, ТИПОРАЗМЕР 2 (700Х700Х700 ММ)	ШТ.	11.2014	12.61	141.25
13	7/7-10-10/88-3	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 7.2.2, ТИПОРАЗМЕР 2 (600Х300 ММ)	ШТ.	0.8001	10.74	8.59
14	7/7-10-20/28-3	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА II КЛАССА, ПРИОРИТЕТА,ЗАПРЕЩАЮЩИЕ, ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ, В ФОРМЕ КРУГА, НОМЕР 2.6.2, 3.1, 3.10, 3.28, 4.2.1-4.2.3 ТИПОРАЗМЕР 2 (ДИАМЕТРОМ 600 ММ)	ШТ	25.6032	19.32	494.65
	7/25	**Прочие изделия для дорожного и мостового строительства**				
	7/25-30	**Катафоты, фонари**				
15	7/25-30/500П	ФОНАРЬ СИГНАЛЬНЫЙ ДОРОЖНЫЙ ФС-4	ШТ	24.003	5.32	127.70
	7/25-40	**Сигнальные щитки из оцинкованного металла с применением световозвращающего материала I класса**				
16	7/25-40/50-3	СИГНАЛЬНЫЙ ЩИТОК ЩС1-ЩС3 ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА (2 ТИПОРАЗМЕР) С РАЗМЕТКАМИ 2.1.3-2.1.5 К ЗНАКАМ 4.2.1-4.2.3 (1000Х300 ММ)	ШТ.	16.002	14.47	231.55
	7/25-62	**Блоки дорожные разделительные пластмассовые**				
17	7/25-62/20-А	БЛОКИ ДОРОЖНЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ДЛИНОЙ 1.2 М (ВСЕ ЦВЕТА)	ШТ	60.8076	17.17	1044.07
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**3960**
		ТРАНСПОРТ				**331**

Составил главный специалист В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167-03.25-ОД

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 801

(нормы 2022г.)

ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж080278	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	160
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	39
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	36.616449
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	1.28016
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.436785
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	7.68096
Ж080278	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ДЕМОНТАЖ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	130
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	31
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	29.293159
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	1.024128
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.949429
Ж080278	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ЗАТРАТЫ НА АМОРТИЗАЦИЮ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-3-4-1-11/1002-А	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F100, W6 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	150.4188
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/7	**Знаки дорожные, конструкции для установки и крепления дорожных знаков, катафоты, щитки сигнальные**		
			7/7-10	**Знаки дорожные**		
			7/7-10-10/248-3	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ИНФОРМАЦИОННО-УКАЗАТЕЛЬНЫЕ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 5.32.1-5.32.3, ТИПОРАЗМЕР 2 (350Х1050 ММ)	ШТ.	2.4003
			7/7-10-10/298-3	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 7.1.1, 7.1.3, 7.1.4, ТИПОРАЗМЕР 2 (300Х600 ММ)	ШТ.	5.6007
			7/7-10-10/361-3	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, ПЛОЩАДЬЮ ДО 3 М2	М2	0.864108
			7/7-10-10/68-3	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРИОРИТЕТА, ИНФОРМАЦИОННО-УКАЗАТЕЛЬНЫЕ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ КВАДРАТА, НОМЕР 2.7, 5.19.2-5.19.3	ШТ.	4.8006
			7/7-10-10/8-3	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ, ПРИОРИТЕТА, В ФОРМЕ РАВНОСТОРОННЕГО ТРЕУГОЛЬНИКА, НОМЕР 1.23, ТИПОРАЗМЕР 2 (700Х700Х700 ММ)	ШТ.	11.2014
			7/7-10-10/88-3	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 7.2.2, ТИПОРАЗМЕР 2 (600Х300 ММ)	ШТ.	0.8001
			7/7-10-20/28-3	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА II КЛАССА, ПРИОРИТЕТА,ЗАПРЕЩАЮЩИЕ, ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ, В ФОРМЕ КРУГА, НОМЕР 2.6.2, 3.1, 3.10, 3.28, 4.2.1-4.2.3 ТИПОРАЗМЕР 2 (ДИАМЕТРОМ 600 ММ)	ШТ	25.6032
			7/25	**Прочие изделия для дорожного и мостового строительства**		
			7/25-30	**Катафоты, фонари**		
			7/25-30/500П	ФОНАРЬ СИГНАЛЬНЫЙ ДОРОЖНЫЙ ФС-4	ШТ	24.003
			7/25-40	**Сигнальные щитки из оцинкованного металла с применением световозвращающего материала I класса**		

1	2	3	4	5	6	7
			7/25-40/50-3	СИГНАЛЬНЫЙ ЩИТОК ЩС1-ЩС3 ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА (2 ТИПОРАЗМЕР) С РАЗМЕТКАМИ 2.1.3-2.1.5 К ЗНАКАМ 4.2.1-4.2.3 (1000Х300 ММ)	ШТ.	16.002
			7/25-62	**Блоки дорожные разделительные пластмассовые**		
			7/25-62/20-А	БЛОКИ ДОРОЖНЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ДЛИНОЙ 1.2 М (ВСЕ ЦВЕТА)	ШТ	60.8076

Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1   L3'588'8'801'S0R0'8'8'ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА '167-03.25-ОД'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2   Ж080278'ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ'ШТ*
3   П'Ж.Д. №10 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ*
4   Е70-80-3' 6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=4,12/<1/10-280-20/40>=15/М121601=2,5'УСТАНОВКА ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД'100ШТ'*
5   Е7-1-1' 60:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=72,37/М021243#М021143=24,343/М331617=1,62'УКЛАДКА БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'*

6   Е70-80-2' 3:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=5,69'УСТАНОВКА ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12'10 КОМПЛЕКТОВ'*
7   Е70-230-1' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=0,87'УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ'ЗНАК'*
8   Е70-50-1' 3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=0,3'УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ'*
9   П'Ж.Д. №8 К.2 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ*
10  Е70-80-3' 22:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=4,12/<1/10-280-20/40>=15/М121601=2,5'УСТАНОВКА ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД'100ШТ'*
11  Е7-1-1' 50:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=72,37/М021243#М021143=24,343/М331617=1,62'УКЛАДКА БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'*

12  Е70-80-2' 6:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=5,69'УСТАНОВКА ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12'10 КОМПЛЕКТОВ'*
13  Е70-230-1' 16 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=0,87'УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ'ЗНАК'*
14  Е70-50-1' 27 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=0,3'УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ'*
15  П'Ж.Д. №4 К.1 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ*
16  Е70-80-3' 14:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=4,12/<1/10-280-20/40>=15/М121601=2,5'УСТАНОВКА ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД'100ШТ'*
17  Е7-1-1' 22:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=72,37/М021243#М021143=24,343/М331617=1,62'УКЛАДКА БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'*

18  Е70-80-2' 8:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=5,69'УСТАНОВКА ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12'10 КОМПЛЕКТОВ'*
19  Е70-230-1' 5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=0,87'УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ'ЗНАК'*
20  Е70-50-1' 5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=0,3'УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ'*
21  Е70-230-3' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=1,65'УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ДВУХ СТОЙКАХ'ЗНАК'*
22  П'ЗАХВАТКА 1 (Ж.Д. №12 К.1 ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ)*
23  Е70-80-3' 14:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=4,12/<1/10-280-20/40>=15/М121601=2,5'УСТАНОВКА ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД'100ШТ'*
24  Е70-80-2' 3:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=5,69'УСТАНОВКА ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12'10 КОМПЛЕКТОВ'*
25  Е70-230-1' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=0,87'УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ'ЗНАК'*
26  Е70-50-1' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=0,3'УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ'*
27  П'ЗАХВАТКА 2 (Ж.Д. №12 К.1 ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ)*
28  Е70-80-3' 8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=4,12/<1/10-280-20/40>=15/М121601=2,5'УСТАНОВКА ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД'100ШТ'*
29  Е7-1-1' 56:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=72,37/М021243#М021143=24,343/М331617=1,62'УКЛАДКА БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'*

30  Е70-80-2' 10:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=5,69'УСТАНОВКА ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12'10 КОМПЛЕКТОВ'*
31  Е70-230-1' 7 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=0,87'УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ'ЗНАК'*
32  Е70-50-1' 14 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=0,3'УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ'*
33  Е70-230-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=1,65'УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ДВУХ СТОЙКАХ'ЗНАК'*
34  Ж080278'ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ДЕМОНТАЖ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ'ШТ*
35  П'Ж.Д. №10 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ*
36  Е70-80-3' 6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=4,12/М121601=2,5/<1/10-280-20/40>'ДЕМОНТАЖ ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД'100ШТ'*
37  Е7-1-1' 60:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=72,37/М021243#М021143=24,343/М331617=1,62'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т'100ШТ
    СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'*
38  Е70-80-2' 3:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=5,69'ДЕМОНТАЖ ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12'10 КОМПЛЕКТОВ'*
39  Е70-230-1' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,87'ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ'ЗНАК'*
40  Е70-50-1' 3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,3'ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ'*
41  П'Ж.Д. №8 К.2 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ*
42  Е70-80-3' 22:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=4,12/М121601=2,5/<1/10-280-20/40>'ДЕМОНТАЖ ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД'100ШТ'*
```

43 Е7-1-1' 50:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=72,37/М021243#М021143=24,343/М331617=1,62'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
44 Е70-80-2' 6:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=5,69'ДЕМОНТАЖ ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12'10 КОМПЛЕКТОВ"*
45 Е70-230-1' 16 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,87'ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ'ЗНАК"*
46 Е70-50-1' 27 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,3'ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ"*
47 П'Ж.Д. №4 К.1 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ*
48 Е70-80-3' 14:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=4,12/М121601=2,5/<1/10-280-20/40>'ДЕМОНТАЖ ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД'100ШТ"*
49 Е7-1-1' 22:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=72,37/М021243#М021143=24,343/М331617=1,62'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
50 Е70-80-2' 8:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=5,69'ДЕМОНТАЖ ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12'10 КОМПЛЕКТОВ"*
51 Е70-230-1' 5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,87'ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ'ЗНАК"*
52 Е70-50-1' 5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,3'ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ"*
53 Е70-230-3' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=1,65'ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ДВУХ СТОЙКАХ'ЗНАК"*
54 П'ЗАХВАТКА 1 (Ж.Д. №12 К.1 ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ)*
55 Е70-80-3' 14:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=4,12/М121601=2,5/<1/10-280-20/40>'ДЕМОНТАЖ ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД'100ШТ"*
56 Е70-80-2' 3:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=5,69'ДЕМОНТАЖ ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12'10 КОМПЛЕКТОВ"*
57 Е70-230-1' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,87'ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ'ЗНАК"*
58 Е70-50-1' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,3'ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ"*
59 П'ЗАХВАТКА 2 (Ж.Д. №12 К.1 ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ)*
60 Е70-80-3' 8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=4,12/М121601=2,5/<1/10-280-20/40>'ДЕМОНТАЖ ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД'100ШТ"*
61 Е7-1-1' 56:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=72,37/М021243#М021143=24,343/М331617=1,62'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
62 Е70-80-2' 10:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=5,69'ДЕМОНТАЖ ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12'10 КОМПЛЕКТОВ"*
63 Е70-230-1' 7 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,87'ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ'ЗНАК"*
64 Е70-50-1' 14 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,3'ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ"*
65 Е70-230-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=1,65'ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ДВУХ СТОЙКАХ'ЗНАК"*
66 Ж080278'ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ЗАТРАТЫ НА АМОРТИЗАЦИЮ'ШТ*
67 П'РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА ПРИМЕНЕНИЕ ТСОДД ВЫПОЛНЕН ПО МЕТОДИЧЕСКИМ УКАЗАНИЯМ ДЛЯ 5 МЕС.*
68 7/25-62/20-А' 6+22+14+14+20 'Н8=0,8001/17,17#1,36'=13'БЛОКИ ДОРОЖНЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ДЛИНОЙ 1.2 М (ВСЕ ЦВЕТА)'ШТ"*
69 4/2-1-3-4-1-11/1002-А' 60+50+22+56 'Н8=0,8001/11,11#1'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F100, W6 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*
70 7/25-30/500П' 3+6+8+3+10 'Н8=0,8001/5,32#0,42'=13'ФОНАРЬ СИГНАЛЬНЫЙ ДОРОЖНЫЙ ФС-4'ШТ"*
71 7/7-10-10/8-3' 2+3+3+2+4 'Н8=0,8001/12,61#1'=13'ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ, ПРИОРИТЕТА, В ФОРМЕ РАВНОСТОРОННЕГО ТРЕУГОЛЬНИКА, НОМЕР 1.23, ТИПОРАЗМЕР 2 (700Х700Х700 ММ)'ШТ."*
72 7/7-10-20/28-3' 2+3+1+4+1+5+2+1+2+1+1+1+2+2+4 'Н8=0,8001/19,32#1,53'=13'ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА II КЛАССА, ПРИОРИТЕТА,ЗАПРЕЩАЮЩИЕ, ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ, В ФОРМЕ КРУГА, НОМЕР 2.6.2, 3.1, 3.10, 3.28, 4.2.1-4.2.3 ТИПОРАЗМЕР 2 (ДИАМЕТРОМ 600 ММ)'ШТ"*
73 7/7-10-10/68-3' 2+1+1+1+1 'Н8=0,8001/16,37#1,3'=13'ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРИОРИТЕТА, ИНФОРМАЦИОННО-УКАЗАТЕЛЬНЫЕ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ КВАДРАТА, НОМЕР 2.7, 5.19.2-5.19.3'ШТ."*
74 7/7-10-10/248-3' 1+2 'Н8=0,8001/17,3#1,37'=13'ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ИНФОРМАЦИОННО-УКАЗАТЕЛЬНЫЕ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 5.32.1-5.32.3, ТИПОРАЗМЕР 2 (350Х1050 ММ)'ШТ."*
75 7/7-10-10/298-3' 1+1+1+1+1+1+1 'Н8=0,8001/10,74#0,85'=13'ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 7.1.1, 7.1.3, 7.1.4, ТИПОРАЗМЕР 2 (300Х600 ММ)'ШТ."*
76 7/7-10-10/88-3' 1 'Н8=0,8001/10,74#0,85'=13'ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 7.2.2, ТИПОРАЗМЕР 2 (600Х300 ММ)'ШТ."*
77 7/25-40/50-3' 1+5+6+4+4 'Н8=0,8001/14,47#1,15'=13'СИГНАЛЬНЫЙ ЩИТОК ЩС1-ЩС3 ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА (2 ТИПОРАЗМЕР) С РАЗМЕТКАМИ 2.1.3-2.1.5 К ЗНАКАМ 4.2.1-4.2.3 (1000Х300 ММ)'ШТ."*
78 7/7-10-10/361-3' 1,2.0,3.(2+1) 'Н8=0,8001/54,83#4,35'=13'ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, ПЛОЩАДЬЮ ДО 3 М2'М2"*
79 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167-03.25-ОД

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 802
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, ПРОЕЗДОВ И НАСТИЛОВ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 21.571 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж080038	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. УСТРОЙСТВО И ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ НАСТИЛОВ								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	Ж.Д. №10 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ								
2	**Е11-35-2**	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ЩИТОВ ДЕРЕВЯННЫХ	100М2	970.28	17.19	10.94	27.38	2.18	1017.03	60.610
	(Н1)	РЕЕЧНЫХ	1.086936	1054.63	18.68	11.89	29.76	2.37	1105.44	65.88
3	**2/50-35-10/20**	ЩИТЫ НАСТИЛА ДЕРЕВЯННЫЕ	М2				20.14	1.60	21.74	
	(Н13)		110.323989				2221.93	176.52	2398.45	
4	**Е11-35-2**	ДЕМОНТАЖ ПОКРЫТИЙ ИЗ ЩИТОВ ДЕРЕВЯННЫХ	100М2	776.22	13.75	8.75			789.97	48.488
	(Н1)	РЕЕЧНЫХ	1.086936	843.70	14.95	9.51			858.65	52.70
	к=0.8									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**1/10-110-150/999131-В (Н18)**	ВОЗВРАТ ЩИТОВ ДЕРЕВЯННЫХ	М2 110.323989							
6	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЧТЕН ВОЗВРАТ СТОИМОСТИ В ОБЪЕМЕ 80%, ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ПРОИЗВОДИТСЯ КОРРЕКТИРОВКА СОГЛАСНО ФАКТИЧЕСКИМ ДАННЫМ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1898**	**34**	**21**	**2252**	**179**	**4363**	**119**
		ОХР и ОПР							1291	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1174	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6828**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							119	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж2-90	ЗДАНИЕ - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ.УСТРОЙСТВО И ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ ПРОЕЗДОВ								
7	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	Ж.Д. №8 К.2 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ								
8	**Е27-14-1 (Н1)**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ) 0.113414	229.26 26.00	625.01 70.88	188.67 21.40	8.70 0.99		862.97 97.87	15.720 1.78
9	**4/1-5-40-10-10/30-39 (Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 12.475559				15.06 187.88	33.07 412.57	48.13 600.45	
10	**Е27-100-2 (Н1) Ж100**	УСТРОЙСТВО ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПЛОЩАДЬЮ БОЛЕЕ 3 М2	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ 0.129616	759.30 98.42	863.21 111.89	256.09 33.19			1622.51 210.31	51.230 6.64
11	**Е6-1-1 (Н1)**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.0024	2667.84 6.40	626.47 1.50	197.47 0.47	245.55 0.59	20.00 0.05	3559.86 8.54	180.000 0.43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**4/1-4-10-20-80/1050** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 10 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W6	М3 0.244831				194.40 47.60	15.12 3.70	209.52 51.30	
13	**Е27-100-4** **(Н1)**	РАЗБОРКА ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПЛОЩАДЬЮ БОЛЕЕ 3 М2	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ 0.129616	567.06 73.50	838.02 108.62	254.36 32.97			1405.08 182.12	38.260 4.96
14	**4/1-2-20-40-10-11/10** **(Н16)**	ПЛИТЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЯ ПОСТОЯННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ 3,0 М	ШТ 14.4018				823.22 11855.85	74.25 1069.33	897.47 12925.18	
15	**8-4/1-2-20-40-10-11/10** **(Н18)** **к=0.8**	ВОЗВРАТ ПЛИТЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЯ ПОСТОЯННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ 3,0 М	ШТ 14.4018							
16	**Е1-17-23** **(Н1)**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.011341		2151.75 24.40	581.13 6.59			2151.75 24.40	
17	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 19.28041					13.43 258.94	13.43 258.94	
18	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЧТЕН ВОЗВРАТ СТОИМОСТИ В ОБЪЕМЕ 80%, ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ПРОИЗВОДИТСЯ КОРРЕКТИРОВКА СОГЛАСНО ФАКТИЧЕСКИМ ДАННЫМ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**204**	**317**	**95**	**12093**	**1745**	**14359**	**14**
		ОХР и ОПР							201	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							183	
		ИТОГО ПО ПТМ							**14743**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО							21571	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							5596	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2103	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							351	
		в т.ч. З/ПЛАТА							116	
		МАТЕРИАЛЫ							31	
		ТРАНСПОРТ							261	
		ОХР и ОПР 67.30%							1493	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1357	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							2399	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2222	
		ТРАНСПОРТ							177	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							601	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							188	
		ТРАНСПОРТ							413	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							52	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							48	
		ТРАНСПОРТ							4	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							12925	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							11856	
		ТРАНСПОРТ							1069	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							11261	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							11261	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							133	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
		В С Е Г О							21571	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2102	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							351	
		в т.ч. З/ПЛАТА							116	
		МАТЕРИАЛЫ							14345	
		ТРАНСПОРТ							1924	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							1492	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1357	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167-03.25-ОД

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 802

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, ПРОЕЗДОВ И НАСТИЛОВ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	133		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.22456	57.48	12.91
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.069448	67.90	208.42
5	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.486546	47.79	23.25
6	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	0.321177	75.98	24.40
7	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.019272	0.42	0.01
8	М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.019272	0.32	0.01
9	М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.345913	89.87	31.09
10	М120711	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.Ч	0.22456	14.82	3.33
11	М120910	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	0.070317	91.59	6.44
12	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.088463	68.96	6.10
13	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.526219	22.92	34.98
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**351**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
14	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.6	0.97	0.58
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
15	1/10-240-25-35/210	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8Х50 ММ	КГ	6.412922	4.64	29.76
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				

1	2	3	4	5	6	7
16	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.57127	1.74	0.99
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
17	2/50-35-10/20	ЩИТЫ НАСТИЛА ДЕРЕВЯННЫЕ	М2	110.323989	20.14	2221.93
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
18	4/1-2-20-40-10-11/10	ПЛИТЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЯ ПОСТОЯННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ 3,0 М	ШТ	14.4018	823.22	11855.85
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
19	4/1-4-10-20-80/1050	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 10 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W6	М3	0.244831	194.40	47.60
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
20	4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	12.475559	15.06	187.88
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**14345**
		ТРАНСПОРТ				**1665**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
21	1/10-110-150/999131-В	ВОЗВРАТ ЩИТОВ ДЕРЕВЯННЫХ (ВОЗВРАТ)	М2	110.323989	16.10	1776.22
22	8-4/1-2-20-40-10-11/10	ВОЗВРАТ ПЛИТЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЯ ПОСТОЯННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ 3,0 М (ВОЗВРАТ)	ШТ	14.4018	658.58	9484.74
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**11261**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167-03.25-ОД

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 802

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, ПРОЕЗДОВ И НАСТИЛОВ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж080038	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. УСТРОЙСТВО И ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ НАСТИЛОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	119
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.467364
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/210	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8Х50 ММ	КГ	6.412922
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/20	ЩИТЫ НАСТИЛА ДЕРЕВЯННЫЕ	М2	110.323989
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-150/999131-В	ВОЗВРАТ ЩИТОВ ДЕРЕВЯННЫХ (ВОЗВРАТ)	М2	110.323989
Ж2-90	ЗДАНИЕ - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ.УСТРОЙСТВО И ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ ПРОЕЗДОВ	М3 12.96				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.22456
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.069448

1	2	3	4	5	6	7
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.486546
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	0.321177
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.019272
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.019272
			М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.345913
			М120711	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.Ч	0.22456
			М120910	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	0.070317
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.088463
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.058855
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.6
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.57127
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-20-40-10-11/10	ПЛИТЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЯ ПОСТОЯННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ 3,0 М	ШТ	14.4018
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-80/1050	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 10 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W6	М3	0.244831
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	12.475559
			8-4/1-2-20-40-10-11/10	ВОЗВРАТ ПЛИТЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЯ ПОСТОЯННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ 3,0 М (ВОЗВРАТ)	ШТ	14.4018

Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'8'802'S0R0'8'8'УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, ПРОЕЗДОВ И НАСТИЛОВ '167-03.25-ОД'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж080038'ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. УСТРОЙСТВО И ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ НАСТИЛОВ'М*
3 П'Ж.Д. №10 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ*
4 E11-35-2' 130.0,95.1,1:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/1-1=60,61/<1/10-240-25-35/210>=5,9/M331617=0,75/<1/10-125-10/80>'УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ЩИТОВ ДЕРЕВЯННЫХ РЕЕЧНЫХ'100М2"*
5 2/50-35-10/20' 135,85.1,015 'H8=0,8001/20,14#1,6'=13'ЩИТЫ НАСТИЛА ДЕРЕВЯННЫЕ'М2"*
6 E11-35-2' 130.0,95.1,1:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/H2=0/=1/H3=0,8/H6=0,8/1-1=60,61/M331617=0,75/<1/10-125-10/80>/<1/10-240-25-35/210>'ДЕМОНТАЖ ПОКРЫТИЙ ИЗ ЩИТОВ ДЕРЕВЯННЫХ РЕЕЧНЫХ'100М2"*
7 1/10-110-150/999131-В' 135,85.1,015 'H8=0,8001/16,1#0'=18'ВОЗВРАТ ЩИТОВ ДЕРЕВЯННЫХ'М2"*
8 П'УЧТЕН ВОЗВРАТ СТОИМОСТИ В ОБЪЕМЕ 80%, ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ПРОИЗВОДИТСЯ КОРРЕКТИРОВКА СОГЛАСНО ФАКТИЧЕСКИМ ДАННЫМ*
9 Ж2-90'ЗДАНИЕ - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ.УСТРОЙСТВО И ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ ПРОЕЗДОВ'М3*
10 П'Ж.Д. №8 К.2 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ*
11 E27-14-1' 94,5.0,15:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/1-1=15,72/<1/10-280-20/40>=5/M010312=1,98/M030101=4,29/M120202=1,85/M120711=1,98/M120910=0,62/M121601=0,78'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА'100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ)"*
12 4/1-5-40-10-10/30-39' 94,5.0,15.1,1 'H8=0,8001/15,06#33,07'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
13 E27-100-2' 0,9.18:100 'Ж100/H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/1-1=51,23/M021143=11,76/M120202=0,72/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПЛОЩАДЬЮ БОЛЕЕ 3 М2'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ"*
14 E6-1-1' 0,3:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/M021143=8,7/M110102=8,03/M111301=8,03/M331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*
15 4/1-4-10-20-80/1050' 0,3.1,02 'H8=0,8001/194,4#15,12'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 10 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W6'М3"*
16 E27-100-4' 0,9.18:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/1-1=38,26/M021143=11,76/M120202=0,33/M331617=0,43'РАЗБОРКА ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПЛОЩАДЬЮ БОЛЕЕ 3 М2'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ"*
17 4/1-2-20-40-10-11/10' 18 'H8=0,8001/823,22#74,25'=16'ПЛИТЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЯ ПОСТОЯННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ 3,0 М'ШТ"*
18 8-4/1-2-20-40-10-11/10' 18 'H8=0,8001/823,22#0'=18/H2=0,8'ВОЗВРАТ ПЛИТЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЯ ПОСТОЯННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ 3,0 М'ШТ"*
19 E1-17-23' 94,5.0,15:1000 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/M060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
20 С310-25-1' 94,5.0,15.1,7 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
21 П'УЧТЕН ВОЗВРАТ СТОИМОСТИ В ОБЪЕМЕ 80%, ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ПРОИЗВОДИТСЯ КОРРЕКТИРОВКА СОГЛАСНО ФАКТИЧЕСКИМ ДАННЫМ*
22 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	8
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 803
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО КРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 187.516 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н40=59.44,46.40;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж5-60	УСТРОЙСТВО КОТЛОВАНА КОЛОДЦА ДК4. ЛИСТ 7 КЖ. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,15 (П.12.2 ТАБЛИЦА В.1 НРР 8.01.104-2022)								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	СВАЯ L=7,2М-12ШТ								
2	**Е5-12-8 (Н1) Ж1, Т.Ч. П. 3.3 к=1.1;1.15**	ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ МАССОЙ 1 М ДО 70 КГ, НА ГЛУБИНУ ДО 10 М	Т СВАЙ 4.575932	149.03 681.95	315.10 1441.88	60.14 275.20	24.40 111.65	1.58 7.23	490.11 2242.71	8.526 39.01
3	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ ШПУНТА 5. РАСХОД ШПУНТА ОПРЕДЕЛЕН ПО НРР 8.03.105-2022 П.1.7								
4	**1/10-260-160-1/67 (Н37) к=0.25**	ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б	Т 4.575932				908.79 4158.56	51.98 237.86	960.77 4396.42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е5-13-7** **(Н1)** **Т.Ч. 3.3** **к=1.1;1.15**	ИЗВЛЕЧЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ МАССОЙ 1 М ДО 70 КГ ДЛИНОЙ ДО 10 М, ИЗ ГРУНТОВ 2 ГРУППЫ	Т ИЗВЛЕЧЕННЫХ СВАЙ 4.575932	111.42 509.85	450.37 2060.86	79.28 362.78	7.37 33.72	0.59 2.70	569.75 2607.13	6.312 28.88
6	**Е9-24-1** **(Н2)** **к=1.15**	МОНТАЖ РАСКРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ	Т КОНСТРУКЦИЙ 5.980267	1284.57 7682.07	671.17 4013.78	127.22 760.81	41.43 247.76	2.98 17.82	2000.15 11961.43	72.772 435.20
7	**1/10-260-160-1/67** **(Н37)** **к=0.25**	ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б	Т 5.779282				908.79 5252.15	51.98 300.41	960.77 5552.56	
8	**2/10-35/30** **(Н37)** **к=0.25**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.200985				2569.95 516.52	147.00 29.54	2716.95 546.06	
9	**Е9-24-1** **(Н2)** **к=0.8;1.15**	СНЯТИЕ РАСКРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ	Т КОНСТРУКЦИЙ 5.980267	1027.66 6145.68	536.94 3211.04	101.78 608.67			1564.60 9356.72	58.218 348.16
10	**Е29-192-2** **(Н1)** **к=1.15**	УСТРОЙСТВО ЗАБИРКИ ИЗ БРУСКОВ	100М2 ЗАБИРКИ 0.834184	3347.24 2792.21	88.18 73.56	25.55 21.31	112.84 94.13	8.96 7.47	3557.22 2967.37	203.067 169.40
11	**1/10-110-80/5** **(Н13)**	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ, 2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3 11.297412				95.46 1078.45	7.58 85.63	103.04 1164.08	
12	**Е29-192-2** **(Н1)** **к=0.8;1.15**	ДЕМОНТАЖ ЗАБИРКИ ИЗ БРУСКОВ	100М2 ЗАБИРКИ 0.834184	2677.79 2233.77	70.55 58.85	20.44 17.05			2748.34 2292.62	162.454 135.52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	**Е8-5-1** **(Н1)** **к=1.15**	УСТРОЙСТВО ГЛИНЯНОГО ЗАМКА	М3 ИЗОЛИРУЮЩЕГО СЛОЯ 4.416552	134.84 595.53	11.95 52.78	6.70 29.59	43.74 193.18	36.19 159.84	226.72 1001.33	9.246 40.84
15	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОГРАЖДЕНИЕ КОТЛОВАНА L= 23 М								
16	**Е7-60-4** **(Н1)** **к=1.15**	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ АРМАТУРЫ	100М 0.184023	917.61 168.86	34.27 6.31	21.79 4.01			951.88 175.17	52.498 9.66
17	**2/10-10/30** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т 0.106253				3838.32 407.83	219.55 23.33	4057.87 431.16	
18	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО ЗУМПФА								
19	**Е7-31-1** **(Н1)** **к=1.15**	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.001208	10080.49 12.18	21986.94 26.56	4830.52 5.84	652.58 0.79	48.25 0.06	32768.26 39.59	629.694 0.76
20	**4/1-2-10-10-10-310/18123** **(Н16)**	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.9 (А) С20/25, W8	ШТ 0.8001				103.30 82.65	9.32 7.46	112.62 90.11	
21	**Е7-31-1** **(Н1)** **к=0.8;1.15**	ДЕМОНТАЖ ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.001208	8064.39 9.74	17589.55 21.25	3864.41 4.67			25653.94 30.99	503.755 0.61
22	**М310102** **(Н15)** **к=1.15**	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ.Ч 300.0375		9.22 2766.35	5.85 1755.22			9.22 2766.35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**Е27-100-1** **(Н1)** **к=1.15**	УСТРОЙСТВО ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПЛОЩАДЬЮ ДО 3 М2	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ 0.185663	2656.73 493.26	3428.94 636.63	1030.76 191.37	38.10 7.07	83.67 15.53	6207.44 1152.49	179.251 33.28
24	**4/1-2-20-40-10-10/20** **(Н16)**	ПЛИТЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ МЕНЕЕ 5,5 М	М2 109.21365				124.96 13647.34	11.27 1230.84	136.23 14878.18	
25	**4/1-2-20-40-10-10/20В** **(Н18)**	ПЛИТЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ МЕНЕЕ 5,5 М (ВОЗВРАТ 85%)	М2 109.21365							
26	**Е27-100-3** **(Н1)** **к=1.15**	РАЗБОРКА ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПЛОЩАДЬЮ ДО 3 М2	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ 0.185663	2606.64 483.96	3392.68 629.90	1026.25 190.54			5999.32 1113.86	160.448 29.79
27	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УПОР У1 - 2 ШТ								
28	**Е9-24-1** **(Н2)** **к=1.15**	МОНТАЖ СВЯЗЕЙ И РАСПОРОК ИЗ ОДИНОЧНЫХ И ПАРНЫХ УГОЛКОВ, ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ ПРОЛЕТОВ ДО 24 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.548869	1284.57 705.06	671.17 368.38	127.22 69.83	41.43 22.74	2.98 1.64	2000.15 1097.82	72.772 39.94
29	**1/10-260-160-1/67** **(Н37)** **к=0.25**	ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б	Т 0.548869				908.79 498.81	51.98 28.53	960.77 527.34	
30	**Е9-24-1** **(Н2)** **к=0.8;1.15**	ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ СВЯЗЕЙ И РАСПОРОК ИЗ ОДИНОЧНЫХ И ПАРНЫХ УГОЛКОВ, ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ ПРОЛЕТОВ ДО 24 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.548869	1027.66 564.05	536.94 294.71	101.78 55.86			1564.60 858.76	58.218 31.95
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**23078**	**15663**	**4353**	**26353**	**2156**	**67250**	**1343**
		ОХР и ОПР							15826	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							15350	
		ИТОГО ПО ПТМ							**98426**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1343	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							227	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж5-60	УСТРОЙСТВО КОТЛОВАНА КОЛОДЦА К1.ЛИСТ 6 КЖ. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,15 (П.12.2 ТАБЛИЦА В.1 НРР 8.01.104-2022)								
31	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	СВАЯ L=5,5 М-12ШТ								
32	**Е4-34-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.15**	ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН СТАНКАМИ ТИПА СО-2,ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ ДО 12 М В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ	100М 0.336042	503.71 169.27	1340.76 450.55	346.89 116.57			1844.47 619.82	29.107 9.78
33	**1/30-70-190/10-Г** **(Н13)**	ШНЕК БУРОВОЙ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 500 ММ	ШТ 2.614407				1882.44 4921.46	149.47 390.78	2031.91 5312.24	
34	**Е4-46-2** **(Н40)** **Т.Ч.П 1.15;3.54** **к=2.3;1.15**	КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ С МУФТОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ УСТАНОВКАМИ И АГРЕГАТАМИ БУРОВЫМИ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ,ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ ДО 50 М,2 ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ	10М 3.84048	292.27 1122.46	631.36 2424.73	115.43 443.31	9.59 36.83	0.76 2.92	933.98 3586.94	16.558 63.59
35	**6/20-50-80/21** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 530 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8,0 ММ	М 3.525561				301.32 1062.32	14.25 50.24	315.57 1112.56	
36	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	НОРМА РАСХОДА ТРУБЫ ОПРЕДЕЛЕНА СОГЛАСНО НРР 8.03.104-2023 ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТАБЛ. 17								
37	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗНОС ТРУБЫ ОБСАДНОЙ ОПРЕДЕЛЕН СОГЛАСНО НРР 8.03.104-2023 ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТАБЛ.17 ПРИМЕЧАНИЕ - 9%								
38	**Е4-51-2** **(Н1)** **Т.Ч.П.1.15,3.70** **к=1.5;1.15**	ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ СТАНКАМИ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ ДО 200 М,2 ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ	10М 3.84048	457.97 1758.82	748.24 2873.60	105.12 403.71	17.86 68.59	1.42 5.45	1225.49 4706.46	25.944 99.64
39	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.15**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ЛИДЕРНЫХ СКВАЖИН, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 0.065928	1725.95 113.79					1725.95 113.79	118.347 7.80
40	**4/1-5-40-10-10/30-39** **(Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 7.779532				15.06 117.16	33.07 257.27	48.13 374.43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	**Е1-135-1** **(Н1)** **к=1.15**	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3 0.006593	233.29 1.54	1103.11 7.27	271.30 1.79	174.00 1.15		1510.40 9.96	15.997 0.11
42	**Е5-61-1** **(Н1)** **ТЧ, П.3.37** **к=0.1;1.15**	УСТАНОВКА В СКВАЖИНУ АРМАТУРНОГО КАРКАСА	СКВАЖИНА 9.6012	7.21 69.22	26.72 256.54	4.58 43.97	88.49 849.61	7.03 67.50	129.45 1242.87	0.408 3.92
43	**Е5-12-8** **(Н1)** **Ж1, Т.Ч. П. 3.3** **к=1.1;1.15**	ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ МАССОЙ 1 М ДО 70 КГ, НА ГЛУБИНУ ДО 10 М	Т СВАЙ 0.953399	149.03 142.09	315.10 300.42	60.14 57.34	24.40 23.26	1.58 1.51	490.11 467.28	8.526 8.13
44	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ ШПУНТА 5. РАСХОД ШПУНТА ОПРЕДЕЛЕН ПО НРР 8.03.105-2022 П.1.7								
45	**1/10-260-160-1/67** **(Н37)** **к=0.25**	ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б	Т 3.495797				908.79 3176.95	51.98 181.71	960.77 3358.66	
46	**Е5-13-7** **(Н1)** **Т.Ч. 3.3** **к=1.1;1.15**	ИЗВЛЕЧЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ МАССОЙ 1 М ДО 70 КГ ДЛИНОЙ ДО 10 М, ИЗ ГРУНТОВ 2 ГРУППЫ	Т ИЗВЛЕЧЕННЫХ СВАЙ 3.495797	111.42 389.50	450.37 1574.40	79.28 277.15	7.37 25.76	0.59 2.06	569.75 1991.72	6.312 22.07
47	**Е9-24-1** **(Н2)** **к=1.15**	МОНТАЖ РАСКРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ	Т КОНСТРУКЦИЙ 5.895777	1284.57 7573.54	671.17 3957.07	127.22 750.06	41.43 244.26	2.98 17.57	2000.15 11792.44	72.772 429.05
48	**1/10-260-160-1/67** **(Н37)** **к=0.25**	ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б	Т 5.694792				908.79 5175.37	51.98 296.02	960.77 5471.39	
49	**2/10-35/30** **(Н37)** **к=0.25**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.200985				2569.95 516.52	147.00 29.54	2716.95 546.06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	**Е9-24-1** **(Н2)** **к=0.8;1.15**	СНЯТИЕ РАСКРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ	Т КОНСТРУКЦИЙ 5.895777	1027.66 6058.85	536.94 3165.68	101.78 600.07			1564.60 9224.53	58.218 343.24
51	**Е29-192-2** **(Н1)** **к=1.15**	УСТРОЙСТВО ЗАБИРКИ ИЗ БРУСКОВ	100М2 ЗАБИРКИ 0.611276	3347.24 2046.09	88.18 53.90	25.55 15.62	112.84 68.98	8.96 5.48	3557.22 2174.45	203.067 124.13
52	**1/10-110-80/5** **(Н13)**	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ, 2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3 11.297412				95.46 1078.45	7.58 85.63	103.04 1164.08	
53	**Е29-192-2** **(Н1)** **к=0.8;1.15**	ДЕМОНТАЖ ЗАБИРКИ ИЗ БРУСКОВ	100М2 ЗАБИРКИ 0.611276	2677.79 1636.87	70.55 43.13	20.44 12.49			2748.34 1680.00	162.454 99.30
54	**Е8-5-1** **(Н1)** **к=1.15**	УСТРОЙСТВО ГЛИНЯНОГО ЗАМКА	М3 ИЗОЛИРУЮЩЕГО СЛОЯ 4.32054	134.84 582.58	11.95 51.63	6.70 28.95	43.74 188.98	36.19 156.36	226.72 979.55	9.246 39.95
55	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОГРАЖДЕНИЕ КОТЛОВАНА L= 22,5 М								
56	**Е7-60-4** **(Н1)** **к=1.15**	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ АРМАТУРЫ	100М 0.180023	917.61 165.19	34.27 6.17	21.79 3.92			951.88 171.36	52.498 9.45
57	**2/10-10/30** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т 0.105133				3838.32 403.53	219.55 23.08	4057.87 426.61	
58	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО ЗУМПФА								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	**Е7-31-1 (Н1) к=1.15**	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.001208	10080.49 12.18	21986.94 26.56	4830.52 5.84	652.58 0.79	48.25 0.06	32768.26 39.59	629.694 0.76
60	**4/1-2-10-10-10-310/18123 (Н16)**	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.9 (А) С20/25, W8	ШТ 0.8001				103.30 82.65	9.32 7.46	112.62 90.11	
61	**Е7-31-1 (Н1) к=0.8;1.15**	ДЕМОНТАЖ ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.001208	8064.39 9.74	17589.55 21.25	3864.41 4.67			25653.94 30.99	503.755 0.61
62	**М310102 (Н15) к=1.15**	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ.Ч 300.0375		9.22 2766.35	5.85 1755.22			9.22 2766.35	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**21852**	**17979**	**4521**	**18043**	**1581**	**59455**	**1262**
		ОХР и ОПР							15130	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							14505	
		ИТОГО ПО ПТМ							**89090**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1262	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							240	
		ВСЕГО							187516	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							49888	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							15078	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							10674	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2074	
		МАТЕРИАЛЫ							1668	
		ТРАНСПОРТ							431	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР 67.30%							11543	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							10494	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							21256	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							20106	
		ТРАНСПОРТ							1150	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							81410	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							28729	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							15011	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2845	
		МАТЕРИАЛЫ							515	
		ТРАНСПОРТ							37	
		ОХР и ОПР 58.54%							18483	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							18635	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							7640	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							7078	
		ТРАНСПОРТ							562	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							15059	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							13813	
		ТРАНСПОРТ							1246	
		МЕХАНИЗМЫ							5533	
		в т.ч.								
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5533	
		в т.ч. З/ПЛАТА							3510	
		БУРЕНИЕ СКВАЖИН НА ВОДУ							5243	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1122	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2425	
		в т.ч. З/ПЛАТА							443	
		МАТЕРИАЛЫ							37	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ОХР и ОПР 59.44%							930	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 46.40%							726	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							1112	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1062	
		ТРАНСПОРТ							50	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							374	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							117	
		ТРАНСПОРТ							257	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							11600	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							11600	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2605	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							467	
		В С Е Г О							187516	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							44930	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							33642	
		в т.ч. З/ПЛАТА							8874	
		МАТЕРИАЛЫ							44396	
		ТРАНСПОРТ							3737	
		ОХР и ОПР							30956	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							29855	

Составил инженер-сметчик _____ Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 803

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО КРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2606		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	467		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021105	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 25 Т	МАШ.Ч	149.921167	122.84	18416.32
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	25.700613	67.90	1745.07
5	М021150	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	МАШ.Ч	2.571957	78.24	201.23
6	М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	19.675739	0.28	5.51
7	М030407*	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 122,62 (12,5) КН (Т)	МАШ.Ч	12.291264	49.99	614.44
8	М040201	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	31.967003	10.58	338.21
9	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.9212	5.38	10.34
10	М040700*	АППАРАТЫ ДЛЯ ВОЗДУШНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	МАШ.Ч	12.961127	32.76	424.61
11	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	5.143914	9.83	50.56
12	М100203	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М; ДИАМЕТР НАЧАЛЬНЫЙ ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДО 190 ММ; ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.Ч	31.967003	135.19	4321.62
13	М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.213512	89.87	19.19
14	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.105465	68.96	7.27
15	М140401	ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	МАШ.Ч	31.399844	23.42	735.38

1	2	3	4	5	6	7
16	М140604	УСТАНОВКИ БУРОВЫЕ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД СВАИ ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ ГЛУБИНОЙ ДО 30 М, ДИАМЕТРОМ ДО 600 ММ	МАШ.Ч	4.285712	94.63	405.56
17	М150702	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 700 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5 Т	МАШ.Ч	1.608758	92.59	148.95
18	М161002	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	2.154313	67.53	145.48
19	М310102	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ.Ч	690.08625	8.02	5534.49
20	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	7.535742	1.63	12.28
21	М331332	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.Ч	34.409175	1.03	35.44
22	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	18.462765	22.92	423.17
23	М400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.Ч	1.136999	42.65	48.49
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**33644**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
24	1/10-110-100-10/71	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.015362	165.48	2.54
25	1/10-110-5/10	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, 1-2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	0.160351	145.31	23.30
26	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.012798	792.00	10.14
27	1/10-110-80/5	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ, 2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	22.594824	95.46	2156.90
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
28	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.004526	38280.00	173.26
29	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	21.534348	0.90	19.38
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
30	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00994	5040.00	50.10
31	1/10-140-40/125	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э50А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.011521	8928.02	102.86
32	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.057607	14748.00	849.59
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
33	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.16588	6.26	1.04
34	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.745495	5.70	4.25
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
35	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000387	4680.00	1.81
36	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000111	5316.04	0.59
37	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	40.70585	4.03	164.04
38	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.055293		
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
39	1/10-260-160-1/67	ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б	Т	20.094672	908.79	18261.84

1	2	3	4	5	6	7
40	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.024105	6922.94	166.88
41	1/10-260-170-4/21	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 16 - 24 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С245	Т	0.033176	2366.05	78.50
42	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.534619	2.08	1.11
43	1/10-260-40-15/10	ПРОКАТ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ С ОБРЕЗНОЙ КРОМКОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 9 - 12 ММ	Т	0.005529	2056.22	11.37
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
44	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	2.406718	1.74	4.19
45	1/10-280-6/5-39	ГЛИНА, ТРАНСПОРТИРУЕМАЯ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	10.047656	37.73	379.10
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
46	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.005467	25127.72	137.37
	1/30	**Материалы для буровых и проходческих работ**				
	1/30-70	**Башмаки, буры, долота и другие материалы**				
47	1/30-70-190/10-Г	ШНЕК БУРОВОЙ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 500 ММ	ШТ	2.614407	1882.44	4921.46
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
48	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	3.851723	7.75	29.85
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-10	**Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)**				
49	2/10-10/30	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т	0.211386	3838.32	811.37
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
50	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.40197	2569.95	1033.04
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
51	4/1-2-10-10-10-310/18123	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.9 (А) С20/25, W8	ШТ	1.6002	103.30	165.30
52	4/1-2-20-40-10-10/20	ПЛИТЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ МЕНЕЕ 5,5 М	М2	109.21365	124.96	13647.34

1	2	3	4	5	6	7
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
53	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.004348	184.37	0.80
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
54	4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	8.249259	15.06	124.23
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
55	6/20-50-80/21	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 530 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8,0 ММ	М	3.525561	301.32	1062.32
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**44396**
		ТРАНСПОРТ				**3737**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
56	4/1-2-20-40-10-10/20В	ПЛИТЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ МЕНЕЕ 5,5 М (ВОЗВРАТ 85%) (ВОЗВРАТ)	М2	109.21365	106.21	11599.58

Составил инженер-сметчик Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 803

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО КРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж5-60	УСТРОЙСТВО КОТЛОВАНА КОЛОДЦА ДК4. ЛИСТ 7 КЖ. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,15 (П.12.2 ТАБЛИЦА В.1 НРР 8.01.104-2022)	Т 4.58				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1344
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	227
			М021105	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 25 Т	МАШ.Ч	81.417869
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	22.903465
			М021150	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	МАШ.Ч	1.351532
			М040700*	АППАРАТЫ ДЛЯ ВОЗДУШНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	МАШ.Ч	8.277633
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	2.703062
			М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.213512
			М140401	ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	МАШ.Ч	19.970511
			М150702	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 700 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5 Т	МАШ.Ч	1.331367
			М161002	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	1.243267
			М310102	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ.Ч	345.043125
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	3.809276
			М331332	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.Ч	19.85775
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	8.18124
			М400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.Ч	0.656169
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-5/10	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, 1-2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	0.132702
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.006725
			1/10-110-80/5	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ, 2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	11.297412
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.002564
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	12.313114
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.005223
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.137278
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.391748
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.00032
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000092
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	23.476804
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.045759
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-160-1/67	ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б	Т	10.904083
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.012667
			1/10-260-170-4/21	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 16 - 24 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С245	Т	0.027456
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.27681
			1/10-260-40-15/10	ПРОКАТ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ С ОБРЕЗНОЙ КРОМКОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 9 - 12 ММ	Т	0.004576
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.88331
			1/10-280-6/5-39	ГЛИНА, ТРАНСПОРТИРУЕМАЯ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	5.079035
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.002873
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	2.024032
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-10	**Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)**		
			2/10-10/30	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т	0.106253
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.200985
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-310/18123	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.9 (А) С20/25, W8	ШТ	0.8001
			4/1-2-20-40-10-10/20	ПЛИТЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ МЕНЕЕ 5,5 М	М2	109.21365
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.002174

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.469727
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-20-40-10-10/20В	ПЛИТЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ МЕНЕЕ 5,5 М (ВОЗВРАТ 85%) (ВОЗВРАТ)	М2	109.21365
Ж5-60	УСТРОЙСТВО КОТЛОВАНА КОЛОДЦА К1.ЛИСТ 6 КЖ. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,15 (П.12.2 ТАБЛИЦА В.1 НРР 8.01.104-2022)	Т 34.56				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1262
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	240
			М021105	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 25 Т	МАШ.Ч	68.503298
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.797148
			М021150	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	МАШ.Ч	1.220425
			М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	19.675739
			М030407*	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 122,62 (12,5) КН (Т)	МАШ.Ч	12.291264
			М040201	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	31.967003
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.9212
			М040700*	АППАРАТЫ ДЛЯ ВОЗДУШНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	МАШ.Ч	4.683494
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	2.440852
			М100203	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М; ДИАМЕТР НАЧАЛЬНЫЙ ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДО 190 ММ; ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.Ч	31.967003
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.105465
			М140401	ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	МАШ.Ч	11.429333
			М140604	УСТАНОВКИ БУРОВЫЕ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД СВАИ ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ ГЛУБИНОЙ ДО 30 М, ДИАМЕТРОМ ДО 600 ММ	МАШ.Ч	4.285712
			М150702	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 700 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5 Т	МАШ.Ч	0.277391
			М161002	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	0.911046
			М310102	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ.Ч	345.043125
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	3.726466
			М331332	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.Ч	14.551425
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	10.281525
			М400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.Ч	0.48083
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-100-10/71	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.015362

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-110-5/10	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, 1-2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	0.027649
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.006073
			1/10-110-80/5	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ, 2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	11.297412
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.001962
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	9.221234
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.004717
			1/10-140-40/125	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э50А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.011521
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.057607
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.028602
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.353747
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000067
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000019
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	17.229046
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.009534
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-160-1/67	ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б	Т	9.190589
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.011438
			1/10-260-170-4/21	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 16 - 24 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С245	Т	0.00572
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.257809
			1/10-260-40-15/10	ПРОКАТ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ С ОБРЕЗНОЙ КРОМКОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 9 - 12 ММ	Т	0.000953
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.523408
			1/10-280-6/5-39	ГЛИНА, ТРАНСПОРТИРУЕМАЯ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	4.968621
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.002594
			1/30	**Материалы для буровых и проходческих работ**		
			1/30-70	**Башмаки, буры, долота и другие материалы**		
			1/30-70-190/10-Г	ШНЕК БУРОВОЙ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 500 ММ	ШТ	2.614407
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	1.827691
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-10	**Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)**		
			2/10-10/30	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т	0.105133

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.200985
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-310/18123	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.9 (А) С20/25, W8	ШТ	0.8001
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.002174
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	7.779532
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-80/21	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 530 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8,0 ММ	М	3.525561

Составил инженер-сметчик Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'8'803'S0R0'8'8'УСТРОЙСТВО КРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ '167/03.25-КЖ'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*
2 РМ020130#М021141=?.1,1*
3 РМ021243#М021105=?.1,1*
4 РМ021244#М021105=?.1,1*
5 РМ060204#М060248=?*
6 РМ021141#М021105=?*
7 РМ400001#М400003=?*
8 РМ021143#М021150=?*
9 РМ021245#М021150=?*
10 Ж5-60'УСТРОЙСТВО КОТЛОВАНА КОЛОДЦА ДК4. ЛИСТ 7 КЖ. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,15 (П.12.2 ТАБЛИЦА В.1 НРР 8.01.104-2022)'Т*
11 Н3=1,15'Н6=1,15*
12 П'СВАЯ L=7,2М-12ШТ*
13 Е5-12-8#Т.Ч. П. 3.3' 12.0,4766 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,15.1,1/Н6=1,15.1,1/1-1=6,74/<1/10-110-5/10>=0,029/<1/10-135-20/35>=0,000076/<1/10-135-20/60>=0,43/<1/10-230-40-20/136>=0,03/<1/10-240-10-10/131>=0,00007/<1/10-240-20/1>=0,00002/<1/10-240-50-16/2>=0,01/<1/10-260-170-4/21>=0,006/<1/10-260-40-15/10>=0,001/М021243#М021105=1,309/М021143=0,33/М040700=0,51/М140401=1,19/М150702=0,23'ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ МАССОЙ 1 М ДО 70 КГ, НА ГЛУБИНУ ДО 10 М'Т СВАЙ"*
14 П'ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ ШПУНТА 5. РАСХОД ШПУНТА ОПРЕДЕЛЕН ПО НРР 8.03.105-2022 П.1.7*
15 1/10-260-160-1/67' 12.0,4766 'Н8=0,8001/3635,16#207,93'=37/Н2=0,25'ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б'Т"*
16 Е5-13-7#Т.Ч. 3.3' 12.0,4766 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,15.1,1/Н6=1,15.1,1/1-1=4,99/<1/10-135-20/35>=0,000173/<1/10-135-20/60>=0,834/М021243#М021105=2,222/М040700=0,92/М140401=2,26'ИЗВЛЕЧЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ МАССОЙ 1 М ДО 70 КГ ДЛИНОЙ ДО 10М, ИЗ ГРУНТОВ 2 ГРУППЫ'Т ИЗВЛЕЧЕННЫХ СВАЙ"*
17 Е9-24-1' (8.278+8.291,3+16.140,7+24.17,4+8.4,8+16.9,1+16.4,2):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/=2/Н3=1,15/Н6=1,15/1-1=63,28/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021244#М021105=4,488/М021143=0,19/М021245#М021150=0,1/М041000=0,2/М331617=0,42'МОНТАЖ РАСКРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*
18 1/10-260-160-1/67' (8.278+8.291,3+16.140,7+24.17,4):1000 'Н8=0,8001/3635,16#207,93'=37/Н2=0,25'ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б'Т"*
19 2/10-35/30' (8.4,8+16.9,1+16.4,2):1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37/Н2=0,25'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*
20 Е9-24-1' 7,474400 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/Н2=0/=2/Н3=1,15.0,8/Н6=1,15.0,8/1-1=63,28/М021244#М021105=4,488/М021143=0,19/М021245#М021150=0,1/М041000=0,2/М331617=0,42/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'СНЯТИЕ РАСКРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*
21 Е29-192-2' (23,83+80,43):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,15/Н6=1,15/1-1=176,58/<1/10-240-25-35/240>=28/М161002=0,72/М331332=11,5/М400003=0,38/<1/10-110-50-15/585>/<1/10-110-50-5/365>'УСТРОЙСТВО ЗАБИРКИ ИЗ БРУСКОВ'100М2 ЗАБИРКИ"*
22 1/10-110-80/5' 2,86+11,26 'Н8=0,8001/95,46#7,58'=13'ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ, 2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)'М3"*
23 Е29-192-2' (23,83+80,43):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,15.0,8/Н6=1,15.0,8/1-1=176,58/М161002=0,72/М331332=11,5/М400003=0,38/<1/10-110-50-15/585>/<1/10-110-50-5/365>/<1/10-240-25-35/240>'ДЕМОНТАЖ ЗАБИРКИ ИЗ БРУСКОВ'100М2 ЗАБИРКИ"*
24 Е8-5-1' 5,52 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,15/Н6=1,15/1-1=8,04/<1/10-280-20/40>=0,2/<1/10-280-6/5>#<1/10-280-6/5-39>=1,15/М331100=0,75/М331617=0,4'УСТРОЙСТВО ГЛИНЯНОГО ЗАМКА'М3 ИЗОЛИРУЮЩЕГО СЛОЯ"*
25 1/10-280-6/5-39' 0 'Н8=0,8001/37,73#20,48.1,5+37,73.0,02'=95'ГЛИНА, ТРАНСПОРТИРУЕМАЯ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
26 П'ОГРАЖДЕНИЕ КОТЛОВАНА L= 23 М*
27 Е7-60-4' 23:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,15/Н6=1,15/1-1=45,65/М331617=1,3'УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ АРМАТУРЫ'100М"*
28 2/10-10/30' (2.36,3+14.2,2+14.2,1):1000 'Н8=0,8001/3838,32#219,55'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ'Т"*
29 П'УСТРОЙСТВО ЗУМПФА*

30 E7-31-1' 0,151:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,15/H6=1,15/1-1=547,56/<1/10-240-25-35/240>=45/<1/10-260-200/12>=67/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,8/M021243#M021105=128,678/M021143=32,13/M331617=49,33'УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

31 4/1-2-10-10-10-310/18123' 1 'H8=0,8001/103,3#9,32'=16'КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.9 (А) С20/25, W8'ШТ"*

32 E7-31-1' 0,151:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/H2=0/=1/H3=1,15.0,8/H6=1,15.0,8/1-1=547,56/M021243#M021105=128,678/M021143=32,13/M331617=49,33/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-200/12>/<4/1-4-20-20-10-20/20>'ДЕМОНТАЖ ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

33 M310102' 375 'H8=0,8001/=15/H3=1,15/H6=1,15'НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ'МАШ.Ч"*

34 E27-100-1' 3.1,75.0,17:100.26 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,15/H6=1,15/1-1=155,87/<4/1-5-40-10-10/10>#<4/1-5-40-10-10/30-39>=2,53/M021143=42,96/M120202=0,72'УСТРОЙСТВО ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПЛОЩАДЬЮ ДО 3 М2'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХПЛИТ"*

35 4/1-2-20-40-10-10/20' 26.3.1,75 'H8=0,8001/124,96#11,27'=16'ПЛИТЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ МЕНЕЕ 5,5 М'М2"*

36 4/1-2-20-40-10-10/20В' 26.3.1,75 'H8=0,8001/106,21#0'=18'ПЛИТЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ МЕНЕЕ 5,5 М (ВОЗВРАТ 85%)'М2"*

37 E27-100-3' 3.1,75.0,17:100.26 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,15/H6=1,15/1-1=139,52/M021143=42,96/M120202=0,28/M331617=0,35'РАЗБОРКА ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПЛОЩАДЬЮ ДО 3 М2'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ"*

38 П'УПОР У1 - 2 ШТ*

39 E9-24-1' (2.33,1+2.138,4):1000.2 'H2=58,54#59,02/H8=0,8001/=2/H3=1,15/H6=1,15/1-1=63,28/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/M021244#M021105=4,488/M021143=0,19/M021245#M021150=0,1/M041000=0,2/M331617=0,42'МОНТАЖ СВЯЗЕЙ И РАСПОРОК ИЗ ОДИНОЧНЫХ И ПАРНЫХ УГОЛКОВ, ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ ПРОЛЕТОВ ДО 24 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

40 1/10-260-160-1/67' (2.33,1+2.138,4):1000.2 'H8=0,8001/3635,16#207,93'=37/H2=0,25'ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б'Т"*

41 E9-24-1' (2.33,1+2.138,4):1000.2 'H2=58,54#59,02/H8=0,8001/H2=0/=2/H3=1,15.0,8/H6=1,15.0,8/1-1=63,28/M021244#M021105=4,488/M021143=0,19/M021245#M021150=0,1/M041000=0,2/M331617=0,42/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ СВЯЗЕЙ И РАСПОРОК ИЗ ОДИНОЧНЫХ И ПАРНЫХ УГОЛКОВ, ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ ПРОЛЕТОВ ДО 24 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

42 Ж5-60'УСТРОЙСТВО КОТЛОВАНА КОЛОДЦА К1.ЛИСТ 6 КЖ. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,15 (П.12.2 ТАБЛИЦА В.1 НРР 8.01.104-2022)'Т*

43 H3=1,15'H6=1,15*

44 П'СВАЯ L=5,5 М-12ШТ*

45 E4-34-2' 3,5.12:100 'Ж100/H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,15/H6=1,15/1-1=25,31/M140604=11,09/M331617=5,08'ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН СТАНКАМИ ТИПА СО-2,ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ ДО 12 М В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ'100М"*

46 1/30-70-190/10-Г' 7,78.0,42 'H8=0,8001/1800,00.1,0458#149,47'=13'ШНЕК БУРОВОЙ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 500 ММ'ШТ"*

47 E4-46-2#Т.Ч.П 1.15;3.54' 4.12:10 'H40=59,44#46,4/H8=0,8001/=40/H3=1,15.2,3/H6=1,15.2,3/1-1=6,26/<1/10-110-100-10/71>=0,004/<1/10-140-40/125>=0,001/M030407=1,21/M040201=1,21/M100203=1,21/M331617=0,08'КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ С МУФТОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ УСТАНОВКАМИ И АГРЕГАТАМИ БУРОВЫМИ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ,ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ ДО 50 М,2 ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ'10М"*

48 6/20-50-80/21' 4.12.1,02.0,09 'H8=0,8001/301,32#14,25'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 530 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8,0 ММ'М"*

49 П'НОРМА РАСХОДА ТРУБЫ ОПРЕДЕЛЕНА СОГЛАСНО НРР 8.03.104-2023 ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТАБЛ. 17*

50 П'ИЗНОС ТРУБЫ ОБСАДНОЙ ОПРЕДЕЛЕН СОГЛАСНО НРР 8.03.104-2023 ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТАБЛ.17 ПРИМЕЧАНИЕ - 9%*

51 E4-51-2#Т.Ч.П.1.15,3.70' 4.12:10 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,15.1,5/H6=1,15.1,5/1-1=15,04/<1/10-140-40/125>=0,002/M030204=2,97/M040201=2,97/M100203=2,97'ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ СТАНКАМИ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ ДО 200 М,2 ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ'10М"*

52 E1-166-1' 8,24:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,15/H6=1,15/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ЛИДЕРНЫХ СКВАЖИН, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3"*

53 4/1-5-40-10-10/30-39' 8,24.1,18 'H8=0,8001/15,06#33,07'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

54 E1-135-1' 8,24:1000 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,15/H6=1,15/1-1=13,91/<1/10-280-20/40>=100/M121601=13,91'ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ'1000М3"*

55 E5-61-1#ТЧ, П.3.37' 12 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,15.0,05/H6=1,15.0,1/1-1=3,55/<1/10-140-40/140>=0,006/M021243#M021105=3,63/M040502=3,48'УСТАНОВКА В СКВАЖИНУ АРМАТУРНОГО КАРКАСА'СКВАЖИНА"*

56 E5-12-8#Т.Ч. П. 3.3' 66,2.12.1,5:1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,15.1,1/Н6=1,15.1,1/1-1=6,74/<1/10-110-5/10>=0,029/<1/10-135-20/35>=0,000076/<1/10-135-20/60>=0,43/<1/10-230-40-20/136>=0,03/<1/10-240-10-10/131>=0,00007/<1/10-240-20/1>=0,00002/<1/10-240-50-16/2>=0,01/<1/10-260-170-4/21>=0,006/<1/10-260-40-15/10>=0,001/М021243#М021105=1,309/М021143=0,33/М040700=0,51/М140401=1,19/М150702=0,23'ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ МАССОЙ 1 М ДО 70 КГ, НА ГЛУБИНУ ДО 10 М'Т СВАЙ"*

57 П'ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ ШПУНТА 5. РАСХОД ШПУНТА ОПРЕДЕЛЕН ПО НРР 8.03.105-2022 П.1.7*

58 1/10-260-160-1/67' 12.0,3641 'Н8=0,8001/3635,16#207,93'=37/Н2=0,25'ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б'Т"*

59 E5-13-7#Т.Ч. 3.3' 12.0,3641 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,15.1,1/Н6=1,15.1,1/1-1=4,99/<1/10-135-20/35>=0,000173/<1/10-135-20/60>=0,834/М021243#М021105=2,222/М040700=0,92/М140401=2,26'ИЗВЛЕЧЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ МАССОЙ 1 М ДО 70 КГ ДЛИНОЙ ДО 10М, ИЗ ГРУНТОВ 2 ГРУППЫ'Т ИЗВЛЕЧЕННЫХ СВАЙ"*

60 E9-24-1' (8.264,8+8.291,3+16.140,7+24.17,4+8.4,8+16.9,1+16.4,2):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/=2/Н3=1,15/Н6=1,15/1-1=63,28/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021244#М021105=4,488/М021143=0,19/М021245#М021150=0,1/М041000=0,2/М331617=0,42'МОНТАЖ РАСКРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

61 1/10-260-160-1/67' (8.264,8+8.291,3+16.140,7+24.17,4):1000 'Н8=0,8001/3635,16#207,93'=37/Н2=0,25'ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б'Т"*

62 2/10-35/30' (8.4,8+16.9,1+16.4,2):1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37/Н2=0,25'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*

63 E9-24-1' 7,368800 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/Н2=0/=2/Н3=1,15.0,8/Н6=1,15.0,8/1-1=63,28/М021244#М021105=4,488/М021143=0,19/М021245#М021150=0,1/М041000=0,2/М331617=0,42/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'СНЯТИЕ РАСКРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

64 E29-192-2' (23,83+52,57):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,15/Н6=1,15/1-1=176,58/<1/10-240-25-35/240>=28/М161002=0,72/М331332=11,5/М400003=0,38/<1/10-110-50-15/585>/<1/10-110-50-5/365>'УСТРОЙСТВО ЗАБИРКИ ИЗ БРУСКОВ'100М2 ЗАБИРКИ"*

65 1/10-110-80/5' 2,86+11,26 'Н8=0,8001/95,46#7,58'=13'ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ, 2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)'М3"*

66 E29-192-2' (23,83+52,57):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,15.0,8/Н6=1,15.0,8/1-1=176,58/М161002=0,72/М331332=11,5/М400003=0,38/<1/10-110-50-15/585>/<1/10-110-50-5/365>/<1/10-240-25-35/240>'ДЕМОНТАЖ ЗАБИРКИ ИЗ БРУСКОВ'100М2 ЗАБИРКИ"*

67 E8-5-1' 5,40 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,15/Н6=1,15/1-1=8,04/<1/10-280-20/40>=0,2/<1/10-280-6/5>#<1/10-280-6/5-39>=1,15/М331100=0,75/М331617=0,4'УСТРОЙСТВО ГЛИНЯНОГО ЗАМКА'М3 ИЗОЛИРУЮЩЕГО СЛОЯ"*

68 П'ОГРАЖДЕНИЕ КОТЛОВАНА L= 22,5 М*

69 E7-60-4' 22,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,15/Н6=1,15/1-1=45,65/М331617=1,3'УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ АРМАТУРЫ'100М"*

70 2/10-10/30' (2.35,6+14.2,2+14.2,1):1000 'Н8=0,8001/3838,32#219,55'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ'Т"*

71 П'УСТРОЙСТВО ЗУМПФА*

72 E7-31-1' 0,151:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,15/Н6=1,15/1-1=547,56/<1/10-240-25-35/240>=45/<1/10-260-200/12>=67/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,8/М021243#М021105=128,678/М021143=32,13/М331617=49,33'УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

73 4/1-2-10-10-10-310/18123' 1 'Н8=0,8001/103,3#9,32'=16'КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.9 (А) С20/25, W8'ШТ"*

74 E7-31-1' 0,151:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,15.0,8/Н6=1,15.0,8/1-1=547,56/М021243#М021105=128,678/М021143=32,13/М331617=49,33/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-200/12>/<4/1-4-20-20-10-20/20>'ДЕМОНТАЖ ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

75 М310102' 375 'Н8=0,8001/=15/Н3=1,15/Н6=1,15'НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ'МАШ.Ч"*

76 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ПОС,СТРОЙГЕНПЛАН, ЛИСТ 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 804
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 113.465 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей						
				заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
			количество		всего	в т.ч. З/плата машинистов				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБЪЕМ ГРУНТА ПОД ВРЕМЕННЫЕ ДОРОГИ 700,4 М3,								
2	**Е1-24-5**	СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ	1000М3		626.59	209.92			626.59	
	(Н1)	МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ	0.56039		351.13	117.64			351.13	
	Ж1000	ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ								
3	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	700,4 М3 ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ								
4	**Е1-17-23**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ	1000М3		2151.75	581.13			2151.75	
	(Н1)	ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	0.56039		1205.82	325.66			1205.82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 672.468048					13.43 9031.25	13.43 9031.25	
6	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.56039	46.09 25.83	211.31 118.42	70.79 39.67			257.40 144.25	3.160 1.77
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**26**	**1675**	**483**	**0**	**9031**	**10732**	**2**
		ОХР и ОПР							343	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							311	
		ИТОГО ПО ПТМ							**11386**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							24	
	Ж010011	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ								
7	**Е1-27-4** **(Н1)**	НАДВИЖКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.56039		361.99 202.86	121.27 67.96			361.99 202.86	
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	РАСТИТЕЛЬНЫЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДО 25КМ								
9	**Е1-17-23** **(Н1)**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.56039		2151.75 1205.82	581.13 325.66			2151.75 1205.82	
10	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 672.468048					13.43 9031.25	13.43 9031.25	
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДИ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ: ПОД ВРЕМЕННЫЕ ДОРОГИ 7004 М2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е1-145-1 (Н1)**	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М2 СПЛАНИРОВАННОЙ ПЛОЩАДИ 5.6039		72.09 403.99	20.32 113.87			72.09 403.99	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**0**	**1813**	**507**	**0**	**9031**	**10844**	**0**
		ОХР и ОПР							341	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							310	
		ИТОГО ПО ПТМ							**11495**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							25	
	Ж2-90	ЗДАНИЕ - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ.УСТРОЙСТВО И ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ								
13	**Е27-14-2 (Н1)**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ,ДРЕСВЫ	100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ) 8.405051	229.26 1926.94	647.51 5442.35	189.80 1595.28	12.18 102.37		888.95 7471.66	15.720 132.13
14	**4/1-5-30-35-20/15-39 (Н96)**	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 1025.416161				23.52 24117.79	31.20 31992.98	54.72 56110.77	
15	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПЛИТ УЧТЕНА КАК ТИТУЛЬНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ НРР 8.01.102-2022 П. 1.3, ПРИЛОЖЕНИЕ А П. 4								
16	**Е1-17-24 (Н1)**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.840505		2600.04 2185.35	702.19 590.19			2600.04 2185.35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	**С310-25-1 (Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 1428.858585					13.43 19189.57	13.43 19189.57	
18	**Е1-20-1 (Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.840505	46.09 38.74	211.31 177.61	70.79 59.50			257.40 216.35	3.160 2.66
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1966**	**7805**	**2245**	**24220**	**51183**	**85174**	**135**
		ОХР и ОПР							2834	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2576	
		ИТОГО ПО ПТМ							**90584**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							135	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							113	
		ВСЕГО							113465	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							57355	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1992	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							11293	
		в т.ч. З/ПЛАТА							3235	
		МАТЕРИАЛЫ							102	
		ТРАНСПОРТ							37252	
		ОХР и ОПР 67.30%							3518	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							3198	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							56111	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							24118	
		ТРАНСПОРТ							31993	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							137	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							162	
		В С Е Г О							113465	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1992	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							11293	
		в т.ч. З/ПЛАТА							3235	
		МАТЕРИАЛЫ							24220	
		ТРАНСПОРТ							69245	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							3518	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3197	

Составил главный специалист (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ПОС,СТРОЙГЕНПЛАН, ЛИСТ 1

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 804

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	137		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	162		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	40.008043	47.79	1911.98
4	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	60.502571	75.98	4596.99
5	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	17.184084	61.25	1052.53
6	М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	17.790904	89.87	1598.87
7	М120910	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	16.389849	91.59	1501.15
8	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	9.161506	68.96	631.78
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**11293**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
9	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	58.835357	1.74	102.37
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
10	4/1-5-30-35-20/15-39	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	1025.416161	23.52	24117.79
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**24220**
		ТРАНСПОРТ				**31993**

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ПОС,СТРОЙГЕНПЛАН, ЛИСТ 1

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 804

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА	М3 560.39				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	24
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	15.870245
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	7.666136
Ж010011	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	25
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	15.870245
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	6.618206
			М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.24156
Ж2-90	ЗДАНИЕ - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ.УСТРОЙСТВО И ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ	М2 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	135
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	113
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	40.008043
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	28.762081

1	2	3	4	5	6	7
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.899742
			М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	15.549344
			М120910	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	16.389849
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	9.161506
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	58.835357
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-30-35-20/15-39	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	1025.416161

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'588'8'804'S0R0'8'8'УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ '167/04.25-ПОС,СТРОЙГЕНПЛАН, ЛИСТ 1'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*
2  Ж1-40'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА'М3*
3  П'ОБЪЕМ ГРУНТА ПОД ВРЕМЕННЫЕ ДОРОГИ 700,4 М3,*
4  Е1-24-5' (7004.0,1):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/М070149=10,23'СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ
   ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
5  П'700,4 М3 ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ*
6  Е1-17-23' 700,4:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1
   ГРУППЫ'1000М3"*
7  С310-25-1' 700,4.1,2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
8  Е1-20-1' 700,4:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
9  Ж010011'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ'М3*
10 Е1-27-4' 700,4:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/М070149=5,91'НАДВИЖКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1
   ГРУППЫ'1000М3"*
11 П'РАСТИТЕЛЬНЫЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДО 25КМ*
12 Е1-17-23' 700,4:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1
   ГРУППЫ'1000М3"*
13 С310-25-1' 700,4.1,2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
14 П'ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДИ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ: ПОД ВРЕМЕННЫЕ ДОРОГИ 7004 М2*
15 Е1-145-1' (7004):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/М070149=0,59/М120202=0,4'ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М2 СПЛАНИРОВАННОЙ
   ПЛОЩАДИ"*
16 Ж2-90'ЗДАНИЕ - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ.УСТРОЙСТВО И ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ'М2*
17 Е27-14-2' 1050,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=15,72/<1/10-280-20/40>=7/М030101=4,76/М120202=1,85/М120910=1,95/М121601=1,09'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И
   ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ,ДРЕСВЫ'100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ)"*
18 4/1-5-30-35-20/15-39' 1050,5.1,22 'Н8=0,8001/23,52#31,20'=96'СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

19 П'УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПЛИТ УЧТЕНА КАК ТИТУЛЬНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ НРР 8.01.102-2022 П. 1.3, ПРИЛОЖЕНИЕ А П. 4*
20 Е1-17-24' 1050,5:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ
   ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
21 С310-25-1' 1050,5.1,7 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/0#13,43'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
22 Е1-20-1' 1050,5:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
23 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	8
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 33, 26

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 805
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР (НВР1-НВР11) ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 5.874 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ НВР1-НВР11 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ.								
1	**Е70-122-28 (Н1) к=1.1**	ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА	10М ШВА 0.768096	40.29 30.95	75.13 57.71	40.29 30.95	117.98 90.62	9.37 7.20	242.77 186.48	2.376 1.83
2	**Е70-122-29 (Н1) к=1.1**	ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА	10М ШВА 0.768096	58.21 44.71	108.53 83.36	58.21 44.71	132.37 101.67	10.51 8.07	309.62 237.81	3.432 2.64
3	**Е29-37-3 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РАМ	Т МЕТАЛЛА 0.281832	309.57 87.25	17.49 4.93	3.09 0.87	109.92 30.98	8.73 2.46	445.71 125.62	17.369 4.90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**2/10-35/30** **(Н37)** **Т.Ч. П. 2.12**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.281832				10279.81 2897.18	588.01 165.72	10867.82 3062.90	
5	**1/10-110-50-5/165** **(Н13)**	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА	М3 0.001344				584.81 0.79	46.43 0.06	631.24 0.85	
6	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.10146	129.31 13.12	4.40 0.45	0.32 0.03	85.33 8.66	6.82 0.69	225.86 22.92	6.919 0.70
7	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2	100М2 0.10146	163.06 16.54	5.50 0.56	0.64 0.06	147.50 14.97	11.68 1.19	327.74 33.26	9.614 0.98
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПРИМЕЧАНИЕ 6: 132 ОТВЕРСТИЯ ГЛУБИНА 90 ММ, 14 ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНА 130 ММ								
9	**Е70-103-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА АНКЕРОВ ИЛИ ШТЫРЕЙ В КАМЕННУЮ ИЛИ БЕТОННУЮ КЛАДКУ ГЛУБИНОЙ ДО 600 ММ	100 АНКЕРОВ 1.168146	2630.50 3072.81	2709.93 3165.59	969.93 1133.02			5340.43 6238.40	155.100 181.18
10	**Е70-103-2** **(Н1)** **к=-47;1.1**	УСТАНОВКА АНКЕРОВ ИЛИ ШТЫРЕЙ В КАМЕННУЮ ИЛИ БЕТОННУЮ КЛАДКУ: НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ИСКЛЮЧАТЬ К=-47 ДО 130 ММ	100 АНКЕРОВ 0.112014	-2060.76 -230.83	-2131.07 -238.71	-763.09 -85.48			-4191.83 -469.54	-121.495 -13.61
11	**Е70-103-2** **(Н1)** **к=-51;1.1**	УСТАНОВКА АНКЕРОВ ИЛИ ШТЫРЕЙ В КАМЕННУЮ ИЛИ БЕТОННУЮ КЛАДКУ: НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ИСКЛЮЧАТЬ К=-51 ДО 90 ММ	100 АНКЕРОВ 1.056132	-2236.15 -2361.67	-2312.44 -2442.24	-828.04 -874.52			-4548.59 -4803.91	-131.835 -139.24
12	**1/10-240-5-20/70** **(Н13)**	КЛИНОВОЙ АНКЕР 10Х80 ММ, ОЦИНКОВАННЫЙ	ШТ. 105.6132				0.41 43.30	0.03 3.17	0.44 46.47	
13	**1/10-240-5-20/85** **(Н13)**	КЛИНОВОЙ АНКЕР 10Х120 ММ, ОЦИНКОВАННЫЙ	ШТ. 11.2014				0.50 5.60	0.04 0.45	0.54 6.05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**673**	**632**	**250**	**3194**	**189**	**4688**	**39**
		ОХР и ОПР							621	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							565	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5874**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							39	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15	
		ВСЕГО							5874	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							2758	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							673	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							632	
		в т.ч. З/ПЛАТА							250	
		МАТЕРИАЛЫ							247	
		ТРАНСПОРТ							20	
		ОХР и ОПР 67.30%							621	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							565	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							3063	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2897	
		ТРАНСПОРТ							166	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							54	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							50	
		ТРАНСПОРТ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							39	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15	
		В С Е Г О							5874	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							673	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							632	
		в т.ч. З/ПЛАТА							250	
		МАТЕРИАЛЫ							3194	
		ТРАНСПОРТ							189	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							621	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							565	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 33, 26

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 805

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР (НВР1-НВР11) ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	40		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	15		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.0093	67.90	0.63
4	М030703*	ЛЕБЕДКИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ШАХТНЫЕ С ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 13,73 (1,4) КН (Т)	МАШ.Ч	0.034102	7.82	0.27
5	М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	4.461101	26.24	117.06
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	4.461101	5.38	24.00
7	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	10.220189	39.01	398.69
8	М255006	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.502225	4.90	2.46
9	М255081	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.034102	24.26	0.83
10	М263401*	ВАГОНЕТКИ ШАХТНЫЕ 1 М3	МАШ.Ч	0.334816	0.99	0.33
11	М331332	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.Ч	0.012401	1.03	0.01
12	М331450	ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ	МАШ.Ч	10.004739	8.57	85.74
13	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.006696	22.92	0.15
14	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.316961	2.68	0.85
15	М400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.Ч	0.0093	42.65	0.40
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**631**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				

1	2	3	4	5	6	7
16	1/10-110-50-20/385	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 2 СОРТА	М3	0.031002	624.00	19.35
17	1/10-110-50-5/165	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА	М3	0.001344	584.81	0.79
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
18	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.013499	14388.00	194.22
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
19	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	1.82628	7.33	13.39
20	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.174866	9.04	1.58
21	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.284088	5.56	1.58
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
22	1/10-240-10-15/46	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 20-(22) ММ	Т	0.001973	4680.00	9.23
23	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.112733	4.03	0.45
24	1/10-240-5-20/70	КЛИНОВОЙ АНКЕР 10Х80 ММ, ОЦИНКОВАННЫЙ	ШТ.	105.6132	0.41	43.30
25	1/10-240-5-20/85	КЛИНОВОЙ АНКЕР 10Х120 ММ, ОЦИНКОВАННЫЙ	ШТ.	11.2014	0.50	5.60
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
26	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.91314	7.75	7.08
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
27	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.281832	10279.81	2897.18
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**3194**
		ТРАНСПОРТ				**189**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 33, 26

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 805

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР (НВР1-НВР11) ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ НВР1-НВР11 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ.	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	40
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	15
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.0093
			М030703*	ЛЕБЕДКИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ШАХТНЫЕ С ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 13,73 (1,4) КН (Т)	МАШ.Ч	0.034102
			М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	4.461101
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	4.461101
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	10.220189
			М255006	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.502225
			М255081	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.034102
			М263401*	ВАГОНЕТКИ ШАХТНЫЕ 1 М3	МАШ.Ч	0.334816
			М331332	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.Ч	0.012401
			М331450	ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ	МАШ.Ч	10.004739
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.006696
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.316961
			М400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.Ч	0.0093
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-20/385	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 2 СОРТА	М3	0.031002
			1/10-110-50-5/165	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА	М3	0.001344
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.013499
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	1.82628
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.174866
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.284088
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-15/46	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 20-(22) ММ	Т	0.001973
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.112733
			1/10-240-5-20/70	КЛИНОВОЙ АНКЕР 10Х80 ММ, ОЦИНКОВАННЫЙ	ШТ.	105.6132
			1/10-240-5-20/85	КЛИНОВОЙ АНКЕР 10Х120 ММ, ОЦИНКОВАННЫЙ	ШТ.	11.2014
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.91314
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.281832

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'8'805'S0R0'8'8'УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР (НВР1-НВР11) ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 33, 26'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ НВР1-НВР11 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ.'Т*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е70-122-28' (0,08.4).30:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,16/<1/10-140-40/95>=0,0082/М040102=2,16/М040502=2,16'ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА'10М ШВА"*

5 Е70-122-29' 0,08.4.30:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,12/<1/10-140-40/95>=0,0092/М040102=3,12/М040502=3,12'ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА'10М ШВА"*

6 Е29-37-3' 0,352246 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=15,79/<1/10-110-50-20/385>=0,11/<1/10-140-40/95>=0,00048/<1/10-240-10-15/46>=0,007/<1/10-240-25-35/240>=0,4/М021143=0,03/М030703=0,11/М255006=1,62/М255081=0,11/М263401=1,08/М331332=0,04/М400003=0,03'УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РАМ'Т МЕТАЛЛА"*

7 2/10-35/30#Т.Ч. П. 2.12'
(3.(7,8+3.8,5+16.0,6)+(5,2+3.7,8+16.0,6)+(2,66+2.4,9+5,2+12.0,6)+(2,44+2,66+2.4,9+8.0,6)+(6,9+3.7,8+16.0,6)+(5,2+6,9+2.7,8+16.0,6)+(6,9+3.7,8+16.0,6)+2.(2,44+2,58)):1000.1,03.1,01 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*

8 1/10-110-50-5/165' 0,00024.(1+2+2.2) 'Н8=0,8001/584,81#46,43'=13'БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА'М3"*

9 Е13-16-6' 0,352246.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

10 Е13-26-6' 0,352246.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2'100М2"*

11 П'ПРИМЕЧАНИЕ 6: 132 ОТВЕРСТИЯ ГЛУБИНА 90 ММ, 14 ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНА 130 ММ*

12 Е70-103-1' (132+14):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=141/М050102=51,99/М331450=50,81'УСТАНОВКА АНКЕРОВ ИЛИ ШТЫРЕЙ В КАМЕННУЮ ИЛИ БЕТОННУЮ КЛАДКУ ГЛУБИНОЙ ДО 600 ММ'100 АНКЕРОВ"*

13 Е70-103-2' 14:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=-47/Н3=1,1.-47/Н6=1,1.-47/1-1=2,35/М050102=0,87/М331450=0,85'УСТАНОВКА АНКЕРОВ ИЛИ ШТЫРЕЙ В КАМЕННУЮ ИЛИ БЕТОННУЮ КЛАДКУ: НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ИСКЛЮЧАТЬ К=-47 ДО 130 ММ'100 АНКЕРОВ"*

14 Е70-103-2' 132:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=-51/Н3=1,1.-51/Н6=1,1.-51/1-1=2,35/М050102=0,87/М331450=0,85'УСТАНОВКА АНКЕРОВ ИЛИ ШТЫРЕЙ В КАМЕННУЮ ИЛИ БЕТОННУЮ КЛАДКУ: НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ИСКЛЮЧАТЬ К=-51 ДО 90 ММ'100 АНКЕРОВ"*

15 1/10-240-5-20/70' 16.3+16+12+8+16+16+16 'Н8=0,8001/0,41#0,03'=13'КЛИНОВОЙ АНКЕР 10Х80 ММ, ОЦИНКОВАННЫЙ'ШТ."*

16 1/10-240-5-20/85' 4+2+4.2 'Н8=0,8001/0,5#0,04'=13'КЛИНОВОЙ АНКЕР 10Х120 ММ, ОЦИНКОВАННЫЙ'ШТ."*

17 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	8
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЮЖ.ТС, ЛИСТ 12-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 806
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО ОПОР (ОП1-ОП11) ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 187.069 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УСТРОЙСТВО ОПОР ИЗ БЛОКОВ ФБС								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								
2	**Е7-1-2 (Н1) к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 1,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.584073	1588.75 927.95	2283.78 1333.89	704.91 411.72			3872.53 2261.84	100.738 58.84
3	**4/2-1-3-4-1-11/950 (Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 58.4073				126.26 7374.51	11.39 665.26	137.65 8039.77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е7-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 4.464558	1255.49 5605.21	1859.02 8299.70	575.45 2569.13			3114.51 13904.91	79.607 355.41
5	**4/2-1-3-4-1-11/1001** **(Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 446.4558				72.97 32577.88	6.58 2937.68	79.55 35515.56	
6	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								
7	**Е7-1-2** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 1,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.584073	1271.00 742.36	1827.02 1067.11	563.93 329.38			3098.02 1809.47	80.590 47.07
8	**4/2-1-3-4-1-11/950-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ БЛОКОВ СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 58.4073							
9	**Е7-1-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 4.464558	1004.39 4484.16	1487.22 6639.78	460.36 2055.30			2491.61 11123.94	63.686 284.33
10	**4/2-1-3-4-1-11/1001-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ БЛОКОВ СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 446.4558							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**11760**	**17340**	**5366**	**39952**	**3603**	**72655**	**746**
		ОХР и ОПР							11526	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							10478	
		ИТОГО ПО ПТМ							**94659**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							746	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							266	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-1 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ								
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	2330.04 37.29	3207.39 51.32	1100.12 17.60			5537.43 88.61	147.741 2.36
13	**4/2-1-1-2-201/221122** **(Н16)**	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 1.6002				777.08 1243.48	70.09 112.16	847.17 1355.64	
14	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	9235.47 147.79	7760.13 124.18	2484.12 39.75	288.83 4.62	16.52 0.26	17300.95 276.85	544.544 8.71
15	**4/1-4-10-20-70/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.304038				237.02 72.06	18.44 5.61	255.46 77.67	
16	**2/10-35/30-СТ1** **(Н37)**	СТОЙКА СТ1	Т 0.286132				10279.81 2941.38	588.01 168.25	10867.82 3109.63	
17	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.313775	301.92 94.73	334.31 104.90	101.64 31.89	41.65 13.07	3.00 0.94	680.88 213.64	17.622 5.53
18	**2/10-35/30-П1** **(Н37)**	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П1	Т 0.313775				10279.81 3225.55	588.01 184.50	10867.82 3410.05	
19	**Е9-522-13** **(Н1)** **к=1.1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.064008	115.19 7.37	2.67 0.17		96.72 6.19	7.68 0.49	222.26 14.22	7.304 0.47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**1/10-240-10-10/110** **(Н13)**	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т 0.000589				4680.00 2.76	371.59 0.22	5051.59 2.98	
21	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.164501	129.31 21.27	4.40 0.72	0.32 0.05	85.33 14.04	6.82 1.12	225.86 37.15	6.919 1.14
22	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)	100М2 0.164501	163.06 26.82	5.50 0.90	0.64 0.11	147.50 24.26	11.68 1.92	327.74 53.90	9.614 1.58
23	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								
24	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	1864.03 29.83	2565.91 41.06	880.10 14.08			4429.94 70.89	118.193 1.89
25	**4/2-1-1-2-201/221122-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 1.6002							
26	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	7388.37 118.23	6208.10 99.34	1987.30 31.80			13596.47 217.57	435.635 6.97
27	**2/10-35/30-СТ1-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ1	Т 0.286132							
28	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.313775	241.53 75.79	267.45 83.92	81.31 25.51			508.98 159.71	14.098 4.42
29	**2/10-35/30-П1-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П1	Т 0.313775							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**559**	**507**	**161**	**7547**	**475**	**9088**	**33**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							464	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							436	
		ИТОГО ПО ПТМ							**9988**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							33	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-2 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ								
30	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								
31	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	2330.04 37.29	3207.39 51.32	1100.12 17.60			5537.43 88.61	147.741 2.36
32	**4/2-1-1-2-201/221122** **(Н16)**	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 1.6002				777.08 1243.48	70.09 112.16	847.17 1355.64	
33	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	9235.47 147.79	7760.13 124.18	2484.12 39.75	288.83 4.62	16.52 0.26	17300.95 276.85	544.544 8.71
34	**4/1-4-10-20-70/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.304038				237.02 72.06	18.44 5.61	255.46 77.67	
35	**2/10-35/30-СТ1** **(Н37)**	СТОЙКА СТ1	Т 0.286132				10279.81 2941.38	588.01 168.25	10867.82 3109.63	
36	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.283819	301.92 85.69	334.31 94.88	101.64 28.85	41.65 11.82	3.00 0.85	680.88 193.24	17.622 5.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	**2/10-35/30-П2** **(Н37)**	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П2	Т 0.283819				10279.81 2917.61	588.01 166.89	10867.82 3084.50	
38	**Е9-522-13** **(Н1)** **к=1.1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.064008	115.19 7.37	2.67 0.17		96.72 6.19	7.68 0.49	222.26 14.22	7.304 0.47
39	**1/10-240-10-10/110** **(Н13)**	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т 0.000589				4680.00 2.76	371.59 0.22	5051.59 2.98	
40	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.153699	129.31 19.87	4.40 0.68	0.32 0.05	85.33 13.12	6.82 1.05	225.86 34.72	6.919 1.06
41	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)	100М2 0.153699	163.06 25.06	5.50 0.85	0.64 0.10	147.50 22.67	11.68 1.80	327.74 50.38	9.614 1.48
42	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								
43	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	1864.03 29.83	2565.91 41.06	880.10 14.08			4429.94 70.89	118.193 1.89
44	**4/2-1-1-2-201/221122-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 1.6002							
45	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	7388.37 118.23	6208.10 99.34	1987.30 31.80			13596.47 217.57	435.635 6.97
46	**2/10-35/30-СТ1-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ1	Т 0.286132							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.283819	241.53 68.55	267.45 75.91	81.31 23.08			508.98 144.46	14.098 4.00
48	**2/10-35/30-П2-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П2	Т 0.283819							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**540**	**488**	**155**	**7236**	**458**	**8722** 449 421	**32**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**9592** 32 8	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-3 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ								
49	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								
50	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	2330.04 37.29	3207.39 51.32	1100.12 17.60			5537.43 88.61	147.741 2.36
51	**4/2-1-1-2-201/221122** **(Н16)**	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 1.6002				777.08 1243.48	70.09 112.16	847.17 1355.64	
52	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	9235.47 147.79	7760.13 124.18	2484.12 39.75	288.83 4.62	16.52 0.26	17300.95 276.85	544.544 8.71
53	**4/1-4-10-20-70/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.304038				237.02 72.06	18.44 5.61	255.46 77.67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	**2/10-35/30-СТ2** **(Н37)**	СТОЙКА СТ2	Т 0.280723				10279.81 2885.78	588.01 165.07	10867.82 3050.85	
55	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.277547	301.92 83.80	334.31 92.79	101.64 28.21	41.65 11.56	3.00 0.83	680.88 188.98	17.622 4.89
56	**2/10-35/30-П3** **(Н37)**	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П3	Т 0.277547				10279.81 2853.13	588.01 163.20	10867.82 3016.33	
57	**Е9-522-13** **(Н1)** **к=1.1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.064008	115.19 7.37	2.67 0.17		96.72 6.19	7.68 0.49	222.26 14.22	7.304 0.47
58	**1/10-240-10-10/110** **(Н13)**	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т 0.000589				4680.00 2.76	371.59 0.22	5051.59 2.98	
59	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.150419	129.31 19.45	4.40 0.66	0.32 0.05	85.33 12.84	6.82 1.03	225.86 33.98	6.919 1.04
60	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)	100М2 0.150419	163.06 24.53	5.50 0.83	0.64 0.10	147.50 22.19	11.68 1.76	327.74 49.31	9.614 1.45
61	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								
62	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	1864.03 29.83	2565.91 41.06	880.10 14.08			4429.94 70.89	118.193 1.89
63	**4/2-1-1-2-201/221122-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 1.6002							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	7388.37 118.23	6208.10 99.34	1987.30 31.80			13596.47 217.57	435.635 6.97
65	**2/10-35/30-СТ2-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ2	Т 0.280723							
66	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.277547	241.53 67.04	267.45 74.23	81.31 22.57			508.98 141.27	14.098 3.91
67	**2/10-35/30-П3-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П3	Т 0.277547							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**535**	**485**	**154**	**7115**	**451**	**8586**	**32**
		ОХР и ОПР							446	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							417	
		ИТОГО ПО ПТМ							**9449**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							32	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-4 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ								
68	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								
69	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	2330.04 37.29	3207.39 51.32	1100.12 17.60			5537.43 88.61	147.741 2.36
70	**4/2-1-1-2-201/221122** **(Н16)**	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 1.6002				777.08 1243.48	70.09 112.16	847.17 1355.64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	9235.47 147.79	7760.13 124.18	2484.12 39.75	288.83 4.62	16.52 0.26	17300.95 276.85	544.544 8.71
72	**4/1-4-10-20-70/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.304038				237.02 72.06	18.44 5.61	255.46 77.67	
73	**2/10-35/30-СТ2** **(Н37)**	СТОЙКА СТ2	Т 0.280723				10279.81 2885.78	588.01 165.07	10867.82 3050.85	
74	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.254408	301.92 76.81	334.31 85.05	101.64 25.86	41.65 10.60	3.00 0.76	680.88 173.22	17.622 4.48
75	**2/10-35/30-П4** **(Н37)**	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П4	Т 0.254408				10279.81 2615.27	588.01 149.59	10867.82 2764.86	
76	**Е9-522-13** **(Н1)** **к=1.1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.064008	115.19 7.37	2.67 0.17		96.72 6.19	7.68 0.49	222.26 14.22	7.304 0.47
77	**1/10-240-10-10/110** **(Н13)**	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т 0.000589				4680.00 2.76	371.59 0.22	5051.59 2.98	
78	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.142098	129.31 18.37	4.40 0.63	0.32 0.05	85.33 12.13	6.82 0.97	225.86 32.10	6.919 0.98
79	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)	100М2 0.142098	163.06 23.17	5.50 0.78	0.64 0.09	147.50 20.96	11.68 1.66	327.74 46.57	9.614 1.37
80	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	1864.03 29.83	2565.91 41.06	880.10 14.08			4429.94 70.89	118.193 1.89
82	**4/2-1-1-2-201/221122-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 1.6002							
83	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	7388.37 118.23	6208.10 99.34	1987.30 31.80			13596.47 217.57	435.635 6.97
84	**2/10-35/30-СТ2-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ2	Т 0.280723							
85	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.254408	241.53 61.45	267.45 68.04	81.31 20.69			508.98 129.49	14.098 3.59
86	**2/10-35/30-П4-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П4	Т 0.254408							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**520**	**471**	**150**	**6874**	**437**	**8302**	**31**
		ОХР и ОПР							434	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							406	
		ИТОГО ПО ПТМ							**9142**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							31	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-5 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ								
87	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	2330.04 37.29	3207.39 51.32	1100.12 17.60			5537.43 88.61	147.741 2.36
89	**4/2-1-1-2-201/221122** **(Н16)**	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 1.6002				777.08 1243.48	70.09 112.16	847.17 1355.64	
90	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	9235.47 147.79	7760.13 124.18	2484.12 39.75	288.83 4.62	16.52 0.26	17300.95 276.85	544.544 8.71
91	**4/1-4-10-20-70/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.304038				237.02 72.06	18.44 5.61	255.46 77.67	
92	**2/10-35/30-СТ1** **(Н37)**	СТОЙКА СТ1	Т 0.286132				10279.81 2941.38	588.01 168.25	10867.82 3109.63	
93	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.27473	301.92 82.95	334.31 91.84	101.64 27.92	41.65 11.44	3.00 0.82	680.88 187.05	17.622 4.84
94	**2/10-35/30-П5** **(Н37)**	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П5	Т 0.27473				10279.81 2824.17	588.01 161.54	10867.82 2985.71	
95	**Е9-522-13** **(Н1)** **к=1.1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.064008	115.19 7.37	2.67 0.17		96.72 6.19	7.68 0.49	222.26 14.22	7.304 0.47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	**1/10-240-10-10/110** **(Н13)**	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т 0.000589				4680.00 2.76	371.59 0.22	5051.59 2.98	
97	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.150419	129.31 19.45	4.40 0.66	0.32 0.05	85.33 12.84	6.82 1.03	225.86 33.98	6.919 1.04
98	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)	100М2 0.150419	163.06 24.53	5.50 0.83	0.64 0.10	147.50 22.19	11.68 1.76	327.74 49.31	9.614 1.45
99	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								
100	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	1864.03 29.83	2565.91 41.06	880.10 14.08			4429.94 70.89	118.193 1.89
101	**4/2-1-1-2-201/221122-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 1.6002							
102	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	7388.37 118.23	6208.10 99.34	1987.30 31.80			13596.47 217.57	435.635 6.97
103	**2/10-35/30-СТ1-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ1	Т 0.286132							
104	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.27473	241.53 66.36	267.45 73.48	81.31 22.34			508.98 139.84	14.098 3.87
105	**2/10-35/30-П5-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П5	Т 0.27473							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**534**	**483**	**154**	**7141**	**452**	**8610**	**32**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							444	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							415	
		ИТОГО ПО ПТМ							**9469**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							32	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-6 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ								
106	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								
107	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	2330.04 37.29	3207.39 51.32	1100.12 17.60			5537.43 88.61	147.741 2.36
108	**4/2-1-1-2-201/221122** **(Н16)**	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 1.6002				777.08 1243.48	70.09 112.16	847.17 1355.64	
109	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	9235.47 147.79	7760.13 124.18	2484.12 39.75	288.83 4.62	16.52 0.26	17300.95 276.85	544.544 8.71
110	**4/1-4-10-20-70/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.304038				237.02 72.06	18.44 5.61	255.46 77.67	
111	**2/10-35/30-СТ3** **(Н37)**	СТОЙКА СТ3	Т 0.473771				10279.81 4870.28	588.01 278.58	10867.82 5148.86	
112	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.275522	301.92 83.19	334.31 92.11	101.64 28.00	41.65 11.48	3.00 0.83	680.88 187.61	17.622 4.86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
113	**2/10-35/30-П6** **(Н37)**	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П6	Т 0.275522				10279.81 2832.31	588.01 162.01	10867.82 2994.32	
114	**Е9-522-13** **(Н1)** **к=1.1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.064008	115.19 7.37	2.67 0.17		96.72 6.19	7.68 0.49	222.26 14.22	7.304 0.47
115	**1/10-240-10-10/110** **(Н13)**	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т 0.000589				4680.00 2.76	371.59 0.22	5051.59 2.98	
116	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.184503	129.31 23.86	4.40 0.81	0.32 0.06	85.33 15.74	6.82 1.26	225.86 41.67	6.919 1.28
117	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)	100М2 0.184503	163.06 30.09	5.50 1.01	0.64 0.12	147.50 27.21	11.68 2.16	327.74 60.46	9.614 1.77
118	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								
119	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	1864.03 29.83	2565.91 41.06	880.10 14.08			4429.94 70.89	118.193 1.89
120	**4/2-1-1-2-201/221122-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 1.6002							
121	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	7388.37 118.23	6208.10 99.34	1987.30 31.80			13596.47 217.57	435.635 6.97
122	**2/10-35/30-СТ3-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ3	Т 0.473771							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
123	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.275522	241.53 66.55	267.45 73.69	81.31 22.40			508.98 140.24	14.098 3.88
124	**2/10-35/30-П6-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П6	Т 0.275522							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**544**	**484**	**154**	**9086**	**564**	**10678** 451 422	**32**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**11551** 32 8	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-7 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ								
125	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								
126	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	2330.04 37.29	3207.39 51.32	1100.12 17.60			5537.43 88.61	147.741 2.36
127	**4/2-1-1-2-201/111112** **(Н16)**	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 1.6002				461.87 739.08	41.66 66.66	503.53 805.74	
128	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	9235.47 147.79	7760.13 124.18	2484.12 39.75	288.83 4.62	16.52 0.26	17300.95 276.85	544.544 8.71
129	**4/1-4-10-20-70/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.192024				237.02 45.51	18.44 3.54	255.46 49.05	
130	**2/10-35/30-СТ4** **(Н37)**	СТОЙКА СТ4	Т 0.066392				10279.81 682.50	588.01 39.04	10867.82 721.54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
131	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.09386	301.92 28.34	334.31 31.38	101.64 9.54	41.65 3.91	3.00 0.28	680.88 63.91	17.622 1.65
132	**2/10-35/30-П7** **(Н37)**	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П7	Т 0.09386				10279.81 964.86	588.01 55.19	10867.82 1020.05	
133	**Е9-522-13** **(Н1)** **к=1.1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.032004	115.19 3.69	2.67 0.09		96.72 3.10	7.68 0.25	222.26 7.13	7.304 0.23
134	**1/10-240-10-10/110** **(Н13)**	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т 0.000294				4680.00 1.38	371.59 0.11	5051.59 1.49	
135	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.045766	129.31 5.92	4.40 0.20	0.32 0.01	85.33 3.91	6.82 0.31	225.86 10.34	6.919 0.32
136	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)	100М2 0.045766	163.06 7.46	5.50 0.25	0.64 0.03	147.50 6.75	11.68 0.53	327.74 14.99	9.614 0.44
137	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								
138	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	1864.03 29.83	2565.91 41.06	880.10 14.08			4429.94 70.89	118.193 1.89
139	**4/2-1-1-2-201/221122-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 1.6002							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
140	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	7388.37 118.23	6208.10 99.34	1987.30 31.80			13596.47 217.57	435.635 6.97
141	**2/10-35/30-СТ4-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ4	Т 0.066392							
142	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.09386	241.53 22.67	267.45 25.10	81.31 7.63			508.98 47.77	14.098 1.32
143	**2/10-35/30-П7-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П7	Т 0.09386							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**401**	**373**	**120**	**2456**	**166**	**3396**	**24**
		ОХР и ОПР							345	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							317	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4058**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							24	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-8 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ								
144	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								
145	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.032004	2330.04 74.57	3207.39 102.65	1100.12 35.21			5537.43 177.22	147.741 4.73
146	**4/2-1-1-2-201/111112** **(Н16)**	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 3.2004				461.87 1478.17	41.66 133.33	503.53 1611.50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
147	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.032004	9235.47 295.57	7760.13 248.36	2484.12 79.50	288.83 9.24	16.52 0.53	17300.95 553.70	544.544 17.43
148	**4/1-4-10-20-70/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.384048				237.02 91.03	18.44 7.08	255.46 98.11	
149	**2/10-35/30-СТ5** **(Н37)**	СТОЙКА СТ5	Т 0.204954				10279.81 2106.89	588.01 120.52	10867.82 2227.41	
150	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.485997	301.92 146.73	334.31 162.47	101.64 49.40	41.65 20.24	3.00 1.46	680.88 330.90	17.622 8.56
151	**2/10-35/30-П8** **(Н37)**	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П8	Т 0.485997				10279.81 4995.96	588.01 285.77	10867.82 5281.73	
152	**Е9-522-13** **(Н1)** **к=1.1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.128016	115.19 14.75	2.67 0.34		96.72 12.38	7.68 0.98	222.26 28.45	7.304 0.94
153	**1/10-240-10-10/110** **(Н13)**	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т 0.001178				4680.00 5.51	371.59 0.44	5051.59 5.95	
154	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.193384	129.31 25.01	4.40 0.85	0.32 0.06	85.33 16.50	6.82 1.32	225.86 43.68	6.919 1.34
155	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)	100М2 0.193384	163.06 31.53	5.50 1.06	0.64 0.12	147.50 28.52	11.68 2.26	327.74 63.37	9.614 1.86
156	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
157	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.032004	1864.03 59.66	2565.91 82.12	880.10 28.17			4429.94 141.78	118.193 3.78
158	**4/2-1-1-2-201/111112-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 3.2004							
159	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.032004	7388.37 236.46	6208.10 198.68	1987.30 63.60			13596.47 435.14	435.635 13.94
160	**2/10-35/30-СТ5-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5	Т 0.204954							
161	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.485997	241.53 117.38	267.45 129.98	81.31 39.52			508.98 247.36	14.098 6.85
162	**2/10-35/30-П8-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8	Т 0.485997							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1002**	**927**	**296**	**8764**	**554**	**11247**	**59**
		ОХР и ОПР							843	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							786	
		ИТОГО ПО ПТМ							**12876**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							59	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-9 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ								
163	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
164	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	2330.04 37.29	3207.39 51.32	1100.12 17.60			5537.43 88.61	147.741 2.36
165	**4/2-1-1-2-201/111112** **(Н16)**	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 1.6002				461.87 739.08	41.66 66.66	503.53 805.74	
166	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	9235.47 147.79	7760.13 124.18	2484.12 39.75	288.83 4.62	16.52 0.26	17300.95 276.85	544.544 8.71
167	**4/1-4-10-20-70/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.192024				237.02 45.51	18.44 3.54	255.46 49.05	
168	**2/10-35/30-СТ5** **(Н37)**	СТОЙКА СТ5	Т 0.102477				10279.81 1053.44	588.01 60.26	10867.82 1113.70	
169	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.166957	301.92 50.41	334.31 55.82	101.64 16.97	41.65 6.95	3.00 0.50	680.88 113.68	17.622 2.94
170	**2/10-35/30-П9** **(Н37)**	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П9	Т 0.166957				10279.81 1716.29	588.01 98.17	10867.82 1814.46	
171	**Е9-522-13** **(Н1)** **к=1.1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.064008	115.19 7.37	2.67 0.17		96.72 6.19	7.68 0.49	222.26 14.22	7.304 0.47
172	**1/10-240-10-10/110** **(Н13)**	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т 0.000589				4680.00 2.76	371.59 0.22	5051.59 2.98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
173	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.07857	129.31 10.16	4.40 0.35	0.32 0.03	85.33 6.70	6.82 0.54	225.86 17.75	6.919 0.54
174	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)	100М2 0.07857	163.06 12.81	5.50 0.43	0.64 0.05	147.50 11.59	11.68 0.92	327.74 25.75	9.614 0.76
175	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								
176	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	1864.03 29.83	2565.91 41.06	880.10 14.08			4429.94 70.89	118.193 1.89
177	**4/2-1-1-2-201/111112-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 1.6002							
178	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	7388.37 118.23	6208.10 99.34	1987.30 31.80			13596.47 217.57	435.635 6.97
179	**2/10-35/30-СТ5-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5	Т 0.102477							
180	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.166957	241.53 40.33	267.45 44.65	81.31 13.58			508.98 84.98	14.098 2.35
181	**2/10-35/30-П8-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8	Т 0.166957							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**454**	**417**	**134**	**3593**	**232**	**4696**	**27**
		ОХР и ОПР							385	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							357	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5438**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							27	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-10 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ								
182	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								
183	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	2330.04 37.29	3207.39 51.32	1100.12 17.60			5537.43 88.61	147.741 2.36
184	**4/2-1-1-2-201/111112** **(Н16)**	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 1.6002				461.87 739.08	41.66 66.66	503.53 805.74	
185	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	9235.47 147.79	7760.13 124.18	2484.12 39.75	288.83 4.62	16.52 0.26	17300.95 276.85	544.544 8.71
186	**4/1-4-10-20-70/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.192024				237.02 45.51	18.44 3.54	255.46 49.05	
187	**2/10-35/30-СТ5** **(Н37)**	СТОЙКА СТ5	Т 0.102477				10279.81 1053.44	588.01 60.26	10867.82 1113.70	
188	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.166957	301.92 50.41	334.31 55.82	101.64 16.97	41.65 6.95	3.00 0.50	680.88 113.68	17.622 2.94
189	**2/10-35/30-П9** **(Н37)**	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П9	Т 0.166957				10279.81 1716.29	588.01 98.17	10867.82 1814.46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
190	**Е9-522-13** **(Н1)** **к=1.1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.064008	115.19 7.37	2.67 0.17		96.72 6.19	7.68 0.49	222.26 14.22	7.304 0.47
191	**1/10-240-10-10/110** **(Н13)**	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т 0.000589				4680.00 2.76	371.59 0.22	5051.59 2.98	
192	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.07857	129.31 10.16	4.40 0.35	0.32 0.03	85.33 6.70	6.82 0.54	225.86 17.75	6.919 0.54
193	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)	100М2 0.07857	163.06 12.81	5.50 0.43	0.64 0.05	147.50 11.59	11.68 0.92	327.74 25.75	9.614 0.76
194	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								
195	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУ КЦИЙ 0.016002	1864.03 29.83	2565.91 41.06	880.10 14.08			4429.94 70.89	118.193 1.89
196	**4/2-1-1-2-201/111112-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 1.6002							
197	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУ КЦИЙ 0.016002	7388.37 118.23	6208.10 99.34	1987.30 31.80			13596.47 217.57	435.635 6.97
198	**2/10-35/30-СТ5-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5	Т 0.102477							
199	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУ КЦИЙ 0.166957	241.53 40.33	267.45 44.65	81.31 13.58			508.98 84.98	14.098 2.35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
200	**2/10-35/30-П8-В (Н18)**	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8	Т 0.166957							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**454**	**417**	**134**	**3593**	**232**	**4696**	**27**
		ОХР и ОПР							385	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							357	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5438**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							27	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-11 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ								
201	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								
202	**Е7-1-3 (Н1) к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	2330.04 37.29	3207.39 51.32	1100.12 17.60			5537.43 88.61	147.741 2.36
203	**4/2-1-1-2-201/111112 (Н16)**	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 1.6002				461.87 739.08	41.66 66.66	503.53 805.74	
204	**Е7-43-1 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	9235.47 147.79	7760.13 124.18	2484.12 39.75	288.83 4.62	16.52 0.26	17300.95 276.85	544.544 8.71
205	**4/1-4-10-20-70/1040 (Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.192024				237.02 45.51	18.44 3.54	255.46 49.05	
206	**2/10-35/30-СТ5 (Н37)**	СТОЙКА СТ5	Т 0.102477				10279.81 1053.44	588.01 60.26	10867.82 1113.70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
207	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.164685	301.92 49.72	334.31 55.06	101.64 16.74	41.65 6.86	3.00 0.49	680.88 112.13	17.622 2.90
208	**2/10-35/30-П11** **(Н37)**	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П11	Т 0.164685				10279.81 1692.93	588.01 96.84	10867.82 1789.77	
209	**Е9-522-13** **(Н1)** **к=1.1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.064008	115.19 7.37	2.67 0.17		96.72 6.19	7.68 0.49	222.26 14.22	7.304 0.47
210	**1/10-240-10-10/110** **(Н13)**	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т 0.000589				4680.00 2.76	371.59 0.22	5051.59 2.98	
211	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.07777	129.31 10.06	4.40 0.34	0.32 0.02	85.33 6.64	6.82 0.53	225.86 17.57	6.919 0.54
212	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)	100М2 0.07777	163.06 12.68	5.50 0.43	0.64 0.05	147.50 11.47	11.68 0.91	327.74 25.49	9.614 0.75
213	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								
214	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	1864.03 29.83	2565.91 41.06	880.10 14.08			4429.94 70.89	118.193 1.89
215	**4/2-1-1-2-201/111112-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 1.6002							
216	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.016002	7388.37 118.23	6208.10 99.34	1987.30 31.80			13596.47 217.57	435.635 6.97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
217	**2/10-35/30-СТ5-В (Н18)**	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5	Т 0.102477							
218	**Е9-18-1 (Н2) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.164685	241.53 39.78	267.45 44.05	81.31 13.39			508.98 83.83	14.098 2.32
219	**2/10-35/30-П8-В (Н18)**	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8	Т 0.164685							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**453**	**416**	**133**	**3570**	**230**	**4669**	**27**
		ОХР и ОПР							384	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							356	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5409**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							27	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
		ВСЕГО							187069	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							67264	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							16257	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							21147	
		в т.ч. З/ПЛАТА							6603	
		МАТЕРИАЛЫ							457	
		ТРАНСПОРТ							35	
		ОХР и ОПР 67.30%							15383	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							13985	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							56524	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							51848	
		ТРАНСПОРТ							4676	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							760	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							705	
		ТРАНСПОРТ							55	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							56846	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							53770	
		ТРАНСПОРТ							3076	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							5639	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1499	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1660	
		в т.ч. З/ПЛАТА							505	
		МАТЕРИАЛЫ							115	
		ТРАНСПОРТ							8	
		ОХР и ОПР 58.54%							1174	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							1183	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							35	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							32	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							106122	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							106122	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1102	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							356	
		В С Е Г О							187069	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							17756	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							22808	
		в т.ч. З/ПЛАТА							7111	
		МАТЕРИАЛЫ							106927	
		ТРАНСПОРТ							7854	
		ОХР и ОПР							16556	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							15168	

Составил главный специалист _____ Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 12-13

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 806

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ОПОР (ОП1-ОП11) ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1097		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	359		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	323.522764	67.90	21967.20
4	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	6.499004	9.83	63.89
5	М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	18.326004	1.08	19.79
6	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.873815	1.01	0.88
7	М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.566789	1.24	0.70
8	М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	3.157832	0.40	1.26
9	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	32.352231	22.92	741.51
10	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	4.43514	2.68	11.89
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**22807**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
11	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.002842	792.00	2.25
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
12	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.0006	38280.00	22.97
13	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.758257	0.90	2.48
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
14	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002208	5040.00	11.13
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				

1	2	3	4	5	6	7
15	1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	4.593215	15.50	71.19
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
16	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.110329	5.56	0.61
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
17	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	25.554582	7.33	187.32
18	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	2.44685	9.04	22.12
19	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.165495	5.70	0.94
20	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	3.975156	5.56	22.10
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
21	1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.006773	4680.00	31.70
22	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.027583	4.03	0.11
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
23	1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.009792	5351.90	52.41
24	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.005352	6922.94	37.05
25	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.082749	2.08	0.17
26	1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.001152	2646.02	3.05
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
27	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.001212	25127.72	30.45
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
28	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	13.632351	7.75	105.65
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
29	2/10-35/30-П1	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П1	Т	0.313775	10279.81	3225.55
30	2/10-35/30-П11	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П11	Т	0.164685	10279.81	1692.93
31	2/10-35/30-П2	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П2	Т	0.283819	10279.81	2917.61
32	2/10-35/30-П3	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П3	Т	0.277547	10279.81	2853.13
33	2/10-35/30-П4	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П4	Т	0.254408	10279.81	2615.27
34	2/10-35/30-П5	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П5	Т	0.27473	10279.81	2824.17
35	2/10-35/30-П6	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П6	Т	0.275522	10279.81	2832.31
36	2/10-35/30-П7	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П7	Т	0.09386	10279.81	964.86

1	2	3	4	5	6	7
37	2/10-35/30-П8	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П8	Т	0.485997	10279.81	4995.96
38	2/10-35/30-П9	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П9	Т	0.333914	10279.81	3432.57
39	2/10-35/30-СТ1	СТОЙКА СТ1	Т	0.858396	10279.81	8824.15
40	2/10-35/30-СТ2	СТОЙКА СТ2	Т	0.561446	10279.81	5771.56
41	2/10-35/30-СТ3	СТОЙКА СТ3	Т	0.473771	10279.81	4870.28
42	2/10-35/30-СТ4	СТОЙКА СТ4	Т	0.066392	10279.81	682.50
43	2/10-35/30-СТ5	СТОЙКА СТ5	Т	0.512385	10279.81	5267.22
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
44	4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	2.976372	237.02	705.46
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
45	4/2-1-1-2-201/111112	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	9.6012	461.87	4434.51
46	4/2-1-1-2-201/221122	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	9.6012	777.08	7460.90
47	4/2-1-3-4-1-11/1001	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	446.4558	72.97	32577.88
48	4/2-1-3-4-1-11/950	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	58.4073	126.26	7374.51
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**106927**
		ТРАНСПОРТ				**7852**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
49	2/10-35/30-П1-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П1 (ВОЗВРАТ)	Т	0.313775	10279.81	3225.55
50	2/10-35/30-П2-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П2 (ВОЗВРАТ)	Т	0.283819	10279.81	2917.61
51	2/10-35/30-П3-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П3 (ВОЗВРАТ)	Т	0.277547	10279.81	2853.13
52	2/10-35/30-П4-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П4 (ВОЗВРАТ)	Т	0.254408	10279.81	2615.27
53	2/10-35/30-П5-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П5 (ВОЗВРАТ)	Т	0.27473	10279.81	2824.17
54	2/10-35/30-П6-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П6 (ВОЗВРАТ)	Т	0.275522	10279.81	2832.31
55	2/10-35/30-П7-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П7 (ВОЗВРАТ)	Т	0.09386	10279.81	964.86
56	2/10-35/30-П8-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8 (ВОЗВРАТ)	Т	0.984596	10279.81	10121.46
57	2/10-35/30-СТ1-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ1 (ВОЗВРАТ)	Т	0.858396	10279.81	8824.15
58	2/10-35/30-СТ2-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ2 (ВОЗВРАТ)	Т	0.561446	10279.81	5771.56
59	2/10-35/30-СТ3-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ3 (ВОЗВРАТ)	Т	0.473771	10279.81	4870.28
60	2/10-35/30-СТ4-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ4 (ВОЗВРАТ)	Т	0.066392	10279.81	682.50
61	2/10-35/30-СТ5-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5 (ВОЗВРАТ)	Т	0.512385	10279.81	5267.22

1	2	3	4	5	6	7
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
62	4/2-1-1-2-201/111112-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	8.001	461.87	3695.42
63	4/2-1-1-2-201/221122-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	11.2014	777.08	8704.38
64	4/2-1-3-4-1-11/1001-В	ВОЗВРАТ БЛОКОВ СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (ВОЗВРАТ)	ШТ.	446.4558	72.97	32577.88
65	4/2-1-3-4-1-11/950-В	ВОЗВРАТ БЛОКОВ СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (ВОЗВРАТ)	ШТ.	58.4073	126.26	7374.51
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**106122**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил главный специалист В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 12-13

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 806

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ОПОР (ОП1-ОП11) ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УСТРОЙСТВО ОПОР ИЗ БЛОКОВ ФБС	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	745
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	266
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	249.865601
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	16.344329
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-3-4-1-11/1001	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	446.4558
			4/2-1-3-4-1-11/950	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	58.4073
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-3-4-1-11/1001-В	ВОЗВРАТ БЛОКОВ СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (ВОЗВРАТ)	ШТ.	446.4558
			4/2-1-3-4-1-11/950-В	ВОЗВРАТ БЛОКОВ СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (ВОЗВРАТ)	ШТ.	58.4073

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-1 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	33
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.822518
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.739316
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	1.527167
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.099404
			М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.049286
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.274594
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.426768
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.513901
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000323
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000068
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.313775
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000251
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	0.39941
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.012551
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	2.961018
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.283517
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.018827
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.460603
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.000589
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.003138
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.000816

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000609
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.009413
			1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.000096
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000138
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	1.577779
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П1	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П1	Т	0.313775
			2/10-35/30-СТ1	СТОЙКА СТ1	Т	0.286132
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.304038
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/221122	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	1.6002
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П1-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П1 (ВОЗВРАТ)	Т	0.313775
			2/10-35/30-СТ1-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ1 (ВОЗВРАТ)	Т	0.286132
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1-1-2-201/221122-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	1.6002
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-2 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	31
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.578208
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.668734
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	1.527167
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.089914
			М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.049286
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.274594
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.394026
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.480156
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000292
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000062
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.283819
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000227
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	0.39941
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.011353
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	2.766582
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.2649
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.017029
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.430357
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.000589
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.002838
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.000816
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000551
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.008515
			1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.000096
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000125
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	1.471275
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П2	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П2	Т	0.283819
			2/10-35/30-СТ1	СТОЙКА СТ1	Т	0.286132
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.304038
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/221122	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	1.6002
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П2-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П2 (ВОЗВРАТ)	Т	0.283819
			2/10-35/30-СТ1-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ1 (ВОЗВРАТ)	Т	0.286132
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/221122-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	1.6002
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-3 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	31
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.527057
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.653956
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	1.527167
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.087927
			М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.049286
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.274594
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.387103
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.469909
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000286
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000061
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.277547
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000222
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	0.39941
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.011102
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	2.707542
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.259247
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.016653
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.421173
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.000589

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.002775
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.000816
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000538
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.008326
			1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.000096
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000122
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	1.439811
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П3	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П3	Т	0.277547
			2/10-35/30-СТ2	СТОЙКА СТ2	Т	0.280723
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.304038
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/221122	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	1.6002
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П3-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П3 (ВОЗВРАТ)	Т	0.277547
			2/10-35/30-СТ2-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ2 (ВОЗВРАТ)	Т	0.280723

1	2	3	4	5	6	7
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/221122-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	1.6002
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-4 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	30
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.338344
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.599436
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	1.527167
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.080597
			М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.049286
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.274594
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.361814
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.443914
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000262
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000055
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.254408
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000204
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	0.39941
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.010176
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	2.557764
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.244906
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.015264
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.397874

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.000589
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.002544
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.000816
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000494
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.007632
			1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.000096
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000112
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	1.357748
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П4	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П4	Т	0.254408
			2/10-35/30-СТ2	СТОЙКА СТ2	Т	0.280723
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.304038
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/221122	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	1.6002
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-35/30-П4-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П4 (ВОЗВРАТ)	Т	0.254408
			2/10-35/30-СТ2-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ2 (ВОЗВРАТ)	Т	0.280723
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/221122-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	1.6002
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-5 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	31
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.504083
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.647319
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	1.527167
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.087034
			М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.049286
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.274594
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.384092
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.469909
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000283
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00006
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.27473
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00022
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	0.39941
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.010989
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	2.707542
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.259247

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.016484
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.421173
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.000589
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.002747
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.000816
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000533
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.008242
			1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.000096
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000121
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	1.438937
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П5	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П5	Т	0.27473
			2/10-35/30-СТ1	СТОЙКА СТ1	Т	0.286132
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.304038
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/221122	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	1.6002
			2	**Строительные изделия и конструкции**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П5-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П5 (ВОЗВРАТ)	Т	0.27473
			2/10-35/30-СТ1-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ1 (ВОЗВРАТ)	Т	0.286132
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/221122-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	1.6002
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-6 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	32
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.510542
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.649185
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	1.527167
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.087285
			М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.049286
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.274594
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.387188
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.576387
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000284
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00006
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.275522
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00022
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	0.39941
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.011021
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	3.321054
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.317991
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.016531
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.516608
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.000589
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.002755
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.000816
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000535
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.008266
			1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.000096
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000121
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	1.745939
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П6	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П6	Т	0.275522
			2/10-35/30-СТ3	СТОЙКА СТ3	Т	0.473771
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.304038
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1-1-2-201/221122	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	1.6002
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П6-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П6 (ВОЗВРАТ)	Т	0.275522
			2/10-35/30-СТ3-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ3 (ВОЗВРАТ)	Т	0.473771
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/221122-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	1.6002
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-7 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	23
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.028975
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.221153
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	1.527167
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.029734
			М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.024643
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.137297
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.183799
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.142973
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000097
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00002
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.09386
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000075
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	0.199705

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.003754
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.823788
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.078878
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.005632
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.128145
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.000294
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000939
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.000816
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000182
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.002816
			1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.000096
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000041
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.440991
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П7	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П7	Т	0.09386
			2/10-35/30-СТ4	СТОЙКА СТ4	Т	0.066392
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.192024

1	2	3	4	5	6	7
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/111112	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	1.6002
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П7-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П7 (ВОЗВРАТ)	Т	0.09386
			2/10-35/30-СТ4-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ4 (ВОЗВРАТ)	Т	0.066392
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/221122-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	1.6002
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-8 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	60
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	12.490584
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	1.145106
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	3.054334
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.153963
			М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.098572
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.549189
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.693237
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.604132
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000501
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000106
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.485997
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000389
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	0.79882
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.01944
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	3.480912
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.333297
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.02916
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.541475
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.001178
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.00486
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.001632
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000943
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.01458
			1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.000192
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000214
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	1.891115
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П8	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П8	Т	0.485997
			2/10-35/30-СТ5	СТОЙКА СТ5	Т	0.204954
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.384048
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/111112	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	3.2004
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П8-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8 (ВОЗВРАТ)	Т	0.485997
			2/10-35/30-СТ5-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5 (ВОЗВРАТ)	Т	0.204954
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/111112-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	3.2004
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-9 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	27
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.625127
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.393384
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	1.527167
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.052892
			М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.049286
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.274594
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.264119
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.245453
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000172
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000036
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.166957

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000134
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	0.39941
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.006678
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	1.41426
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.135415
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.010017
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.219996
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.000589
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.00167
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.000816
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000324
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.005009
			1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.000096
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000073
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.758887
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П9	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П9	Т	0.166957
			2/10-35/30-СТ5	СТОЙКА СТ5	Т	0.102477
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.192024
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/111112	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	1.6002
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П8-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8 (ВОЗВРАТ)	Т	0.166957
			2/10-35/30-СТ5-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5 (ВОЗВРАТ)	Т	0.102477
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/111112-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	1.6002
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-10 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	27
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.625127
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.393384
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	1.527167
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.052892
			М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.049286
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.274594
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.264119
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.245453
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000172
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000036
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.166957
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000134
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	0.39941
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.006678
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	1.41426
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.135415
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.010017
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.219996
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.000589
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.00167
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.000816
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000324
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.005009
			1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.000096
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000073
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.758887
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П9	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П9	Т	0.166957
			2/10-35/30-СТ5	СТОЙКА СТ5	Т	0.102477

1	2	3	4	5	6	7
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.192024
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/111112	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	1.6002
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П8-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8 (ВОЗВРАТ)	Т	0.166957
			2/10-35/30-СТ5-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5 (ВОЗВРАТ)	Т	0.102477
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/111112-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	1.6002
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-11 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	27
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.606598
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.388031
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	1.527167
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.052173
			М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.049286
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.274594
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.261637
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.242953
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.00017
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000036
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.164685
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000132
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	0.39941
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.006587
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	1.39986
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.134037
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.009881
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.217756
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.000589
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.001647
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.000816
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000319
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.004941
			1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.000096
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000072
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.750982
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П11	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П11	Т	0.164685
			2/10-35/30-СТ5	СТОЙКА СТ5	Т	0.102477
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.192024
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/111112	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	1.6002
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П8-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8 (ВОЗВРАТ)	Т	0.164685
			2/10-35/30-СТ5-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5 (ВОЗВРАТ)	Т	0.102477
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/111112-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	1.6002

Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'8'806'S0R0'8'8'УСТРОЙСТВО ОПОР (ОП1-ОП11) ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 12-13'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УСТРОЙСТВО ОПОР ИЗ БЛОКОВ ФБС'Т*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'МОНТАЖ*

5 Е7-1-2' 73:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=91,58/М021243#М021143=29,986/М331617=1,75'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 1,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

6 4/2-1-3-4-1-11/950' 73 'Н8=0,8001/126,26#11,39'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*

7 Е7-1-1' 558:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=72,37/М021243#М021143=24,343/М331617=1,62'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

8 4/2-1-3-4-1-11/1001' 558 'Н8=0,8001/72,97#6,58'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*

9 П'ДЕМОНТАЖ*

10 Е7-1-2' 73:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=91,58/М021243#М021143=29,986/М331617=1,75'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 1,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

11 4/2-1-3-4-1-11/950-В' 73 'Н8=0,8001/126,26#0'=18'ВОЗВРАТ БЛОКОВ СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*

12 Е7-1-1' 558:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=72,37/М021243#М021143=24,343/М331617=1,62'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

13 4/2-1-3-4-1-11/1001-В' 558 'Н8=0,8001/72,97#0'=18'ВОЗВРАТ БЛОКОВ СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*

14 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-1 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ'Т*

15 Н3=1,1'Н6=1,1*

16 П'МОНТАЖ*

17 Е7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

18 4/2-1-1-2-201/221122' 2 'Н8=0,8001/777,08#70,09'=16'ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

19 Е7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=495,04/<1/10-260-150-1/104>=0,051/<1/10-260-210-2/101>=0,006/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<4/1-4-10-20-30/70>'УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

20 4/1-4-10-20-70/1040' 0,38 'Н8=0,8001/237,02#18,44'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*

21 2/10-35/30-СТ1' 2.178,81:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'СТОЙКА СТ1'Т"*

22 Е9-18-1' 392,17:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=16,02/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-180-20/64>=0,04/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М021245#М021143=0,11/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54'МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

23 2/10-35/30-П1' 392,17:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П1'Т"*

24 Е9-522-13' 8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,64/<1/10-170-10/25>=6,24/М331008=0,7/М331615=3,9'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

25 1/10-240-10-10/110' (8.0,05+16.0,015+16.0,006):1000 'Н8=0,8001/4680#371,59'=13'БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ'Т"*

26 Е13-16-6' 20,56:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

27 Е13-26-6' 20,56:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)'100М2"*

28 П'ДЕМОНТАЖ*

29 Е7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

30 4/2-1-1-2-201/221122-В' 2 'Н8=0,8001/777,08#0'=18'ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

31 Е7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=495,04/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<1/10-260-150-1/104>/<1/10-260-210-2/101>/<4/1-4-10-20-30/70>'ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

32 2/10-35/30-СТ1-В' 2.178,81:1000 'Н8=0,8001/10279,81#0'=18'ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ1'Т"*

33 Е9-18-1' 392,17:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/Н2=0/=2/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=16,02/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М021245#М021143=0,11/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

34 2/10-35/30-П1-В' 392,17:1000 'Н8=0,8001/10279,81#0'=18'ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П1'Т"*

35 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-2 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ'Т*

36 Н3=1,1'Н6=1,1*

37 П'МОНТАЖ*

38 Е7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

39 4/2-1-1-2-201/221122' 2 'Н8=0,8001/777,08#70,09'=16'ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

40 Е7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=495,04/<1/10-260-150-1/104>=0,051/<1/10-260-210-2/101>=0,006/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<4/1-4-10-20-30/70>'УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

41 4/1-4-10-20-70/1040' 0,38 'Н8=0,8001/237,02#18,44'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*

42 2/10-35/30-СТ1' 2.178,81:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'СТОЙКА СТ1'Т"*

43 Е9-18-1' 354,73:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=16,02/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-180-20/64>=0,04/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М021245#М021143=0,11/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54'МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

44 2/10-35/30-П2' 354,73:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П2'Т"*

45 Е9-522-13' 8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,64/<1/10-170-10/25>=6,24/М331008=0,7/М331615=3,9'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

46 1/10-240-10-10/110' (8.0,05+16.0,015+16.0,006):1000 'Н8=0,8001/4680#371,59'=13'БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ'Т"*

47 Е13-16-6' 19,21:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

48 Е13-26-6' 19,21:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)'100М2"*

49 П'ДЕМОНТАЖ*

50 Е7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

51 4/2-1-1-2-201/221122-В' 2 'Н8=0,8001/777,08#0'=18'ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

52 Е7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=495,04/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<1/10-260-150-1/104>/<1/10-260-210-2/101>/<4/1-4-10-20-30/70>'ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

53 2/10-35/30-СТ1-В' 2.178,81:1000 'Н8=0,8001/10279,81#0'=18'ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ1'Т"*

54 Е9-18-1' 354,73:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/Н2=0/=2/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=16,02/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М021245#М021143=0,11/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

55 2/10-35/30-П2-В' 354,73:1000 'Н8=0,8001/10279,81#0'=18'ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П2'Т"*

56 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-3 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ'Т*

57 Н3=1,1'Н6=1,1*

58 П'МОНТАЖ*

59 E7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

60 4/2-1-1-2-201/221122' 2 'Н8=0,8001/777,08#70,09'=16'ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

61 E7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=495,04/<1/10-260-150-1/104>=0,051/<1/10-260-210-2/101>=0,006/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<4/1-4-10-20-30/70>'УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

62 4/1-4-10-20-70/1040' 0,38 'Н8=0,8001/237,02#18,44'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*

63 2/10-35/30-СТ2' 2.175,43:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'СТОЙКА СТ2'Т"*

64 Е9-18-1' 346,89:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=16,02/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-180-20/64>=0,04/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М021245#М021143=0,11/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54'МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

65 2/10-35/30-П3' 346,89:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П3'Т"*

66 Е9-522-13' 8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,64/<1/10-170-10/25>=6,24/М331008=0,7/М331615=3,9'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

67 1/10-240-10-10/110' (8.0,05+16.0,015+16.0,006):1000 'Н8=0,8001/4680#371,59'=13'БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ'Т"*

68 Е13-16-6' 18,8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

69 Е13-26-6' 18,8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)'100М2"*

70 П'ДЕМОНТАЖ*

71 E7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

72 4/2-1-1-2-201/221122-В' 2 'Н8=0,8001/777,08#0'=18'ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

73 E7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=495,04/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<1/10-260-150-1/104>/<1/10-260-210-2/101>/<4/1-4-10-20-30/70>'ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

74 2/10-35/30-СТ2-В' 2.175,43:1000 'Н8=0,8001/10279,81#0'=18'ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ2'Т"*

75 E9-18-1' 346,89:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/Н2=0/=2/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=16,02/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М021245#М021143=0,11/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

76 2/10-35/30-П3-В' 346,89:1000 'Н8=0,8001/10279,81#0'=18'ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П3'Т"*

77 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-4 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ'Т*

78 Н3=1,1'Н6=1,1*

79 П'МОНТАЖ*

80 E7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

81 4/2-1-1-2-201/221122' 2 'Н8=0,8001/777,08#70,09'=16'ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

82 E7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=495,04/<1/10-260-150-1/104>=0,051/<1/10-260-210-2/101>=0,006/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<4/1-4-10-20-30/70>'УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

83 4/1-4-10-20-70/1040' 0,38 'Н8=0,8001/237,02#18,44'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*

84 2/10-35/30-СТ2' 2.175,43:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'СТОЙКА СТ2'Т"*

85 E9-18-1' 317,97:1000 'H2=58,54#59,02/H8=0,8001/=2/H3=1,1/H6=1,1/1-1=16,02/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-180-20/64>=0,04/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/M021143=0,17/M021244#M021143=3,839/M021245#M021143=0,11/M041000=1,19/M330301=0,16/M331617=0,54'МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

86 2/10-35/30-П4' 317,97:1000 'H8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П4'Т"*

87 E9-522-13' 8:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=6,64/<1/10-170-10/25>=6,24/M331008=0,7/M331615=3,9'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

88 1/10-240-10-10/110' (8.0,05+16.0,015+16.0,006):1000 'H8=0,8001/4680#371,59'=13'БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ'Т"*

89 E13-16-6' 17,76:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/M331617=0,02/M340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

90 E13-26-6' 17,76:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H2=2/H3=1,1.2/H6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/M331617=0,02/M340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)'100М2"*

91 П'ДЕМОНТАЖ*

92 E7-1-3' 2:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/H2=0/=1/H3=1,1.0,8/H6=1,1.0,8/1-1=134,31/M021243#M021143=37,697/M331617=15,54'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

93 4/2-1-1-2-201/221122-В' 2 'H8=0,8001/777,08#0'=18'ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

94 E7-43-1' 2:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/H2=0/=1/H3=1,1.0,8/H6=1,1.0,8/1-1=495,04/M021243#M021143=96,866/M110907=48,2/M331617=18,56/<1/10-260-150-1/104>/<1/10-260-210-2/101>/<4/1-4-10-20-30/70>'ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

95 2/10-35/30-СТ2-В' 2.175,43:1000 'H8=0,8001/10279,81#0'=18'ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ2'Т"*

96 E9-18-1' 317,97:1000 'H2=58,54#59,02/H8=0,8001/H2=0/=2/H3=1,1.0,8/H6=1,1.0,8/1-1=16,02/M021143=0,17/M021244#M021143=3,839/M021245#M021143=0,11/M041000=1,19/M330301=0,16/M331617=0,54/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

97 2/10-35/30-П4-В' 317,97:1000 'H8=0,8001/10279,81#0'=18'ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П4'Т"*

98 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-5 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ'Т*

99 H3=1,1'H6=1,1*

100 П'МОНТАЖ*

101 E7-1-3' 2:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=134,31/M021243#M021143=37,697/M331617=15,54'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

102 4/2-1-1-2-201/221122' 2 'H8=0,8001/777,08#70,09'=16'ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

103 E7-43-1' 2:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=495,04/<1/10-260-150-1/104>=0,051/<1/10-260-210-2/101>=0,006/M021243#M021143=96,866/M110907=48,2/M331617=18,56/<4/1-4-10-20-30/70>'УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

104 4/1-4-10-20-70/1040' 0,38 'H8=0,8001/237,02#18,44'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*

105 2/10-35/30-СТ1' 2.178,81:1000 'H8=0,8001/10279,81#588,01'=37'СТОЙКА СТ1'Т"*

106 E9-18-1' 343,37:1000 'H2=58,54#59,02/H8=0,8001/=2/H3=1,1/H6=1,1/1-1=16,02/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-180-20/64>=0,04/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/M021143=0,17/M021244#M021143=3,839/M021245#M021143=0,11/M041000=1,19/M330301=0,16/M331617=0,54'МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

107 2/10-35/30-П5' 343,37:1000 'H8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П5'Т"*

108 E9-522-13' 8:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=6,64/<1/10-170-10/25>=6,24/M331008=0,7/M331615=3,9'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

109 1/10-240-10-10/110' (8.0,05+16.0,015+16.0,006):1000 'H8=0,8001/4680#371,59'=13'БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ'Т"*

110 E13-16-6' 18,8:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/M331617=0,02/M340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

111 E13-26-6' 18,8:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H2=2/H3=1,1.2/H6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/M331617=0,02/M340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)'100М2"*

112 П'ДЕМОНТАЖ*

113 E7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

114 4/2-1-1-2-201/221122-В' 2 'Н8=0,8001/777,08#0'=18'ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

115 E7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=495,04/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<1/10-260-150-1/104>/<1/10-260-210-2/101>/<4/1-4-10-20·30/70>'ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

116 2/10-35/30-СТ1-В' 2.178,81:1000 'Н8=0,8001/10279,81#0'=18'ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ1'Т"*

117 E9-18-1' 343,37:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/Н2=0/=2/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=16,02/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М021245#М021143=0,11/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

118 2/10-35/30-П5-В' 343,37:1000 'Н8=0,8001/10279,81#0'=18'ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П5'Т"*

119 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-6 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ'Т*

120 Н3=1,1'Н6=1,1*

121 П'МОНТАЖ*

122 E7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

123 4/2-1-1-2-201/221122' 2 'Н8=0,8001/777,08#70,09'=16'ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

124 E7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=495,04/<1/10-260-150-1/104>=0,051/<1/10-260-210-2/101>=0,006/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<4/1-4-10-20-30/70>'УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

125 4/1-4-10-20-70/1040' 0,38 'Н8=0,8001/237,02#18,44'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*

126 2/10-35/30-СТ3' 2.296,07:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'СТОЙКА СТ3'Т"*

127 E9-18-1' 344,36:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=16,02/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-180-20/64>=0,04/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М021245#М021143=0,11/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54'МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

128 2/10-35/30-П6' 344,36:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П6'Т"*

129 E9-522-13' 8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,64/<1/10-170-10/25>=6,24/М331008=0,7/М331615=3,9'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

130 1/10-240-10-10/110' (8.0,05+16.0,015+16.0,006):1000 'Н8=0,8001/4680#371,59'=13'БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ'Т"*

131 E13-16-6' 23,06:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

132 E13-26-6' 23,06:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)'100М2"*

133 П'ДЕМОНТАЖ*

134 E7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

135 4/2-1-1-2-201/221122-В' 2 'Н8=0,8001/777,08#0'=18'ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

136 E7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=495,04/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<1/10-260-150-1/104>/<1/10-260-210-2/101>/<4/1-4-10-20·30/70>'ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

137 2/10-35/30-СТ3-В' 2.296,07:1000 'Н8=0,8001/10279,81#0'=18'ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ3'Т"*

138 E9-18-1' 344,36:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/Н2=0/=2/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=16,02/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М021245#М021143=0,11/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

139 2/10-35/30-П6-В' 344,36:1000 'Н8=0,8001/10279,81#0'=18'ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П6'Т"*

140 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-7 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ'Т*

141 Н3=1,1'Н6=1,1*
142 П'МОНТАЖ*
143 Е7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
144 4/2-1-1-2-201/111112' 2 'Н8=0,8001/461,87#41,66'=16'ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*
145 Е7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=495,04/<1/10-260-150-1/104>=0,051/<1/10-260-210-2/101>=0,006/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<4/1-4-10-20-30/70>'УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

146 4/1-4-10-20-70/1040' 0,24 'Н8=0,8001/237,02#18,44'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*
147 2/10-35/30-СТ4' 2.41,49:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'СТОЙКА СТ4'Т"*
148 Е9-18-1' 117,31:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=16,02/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-180-20/64>=0,04/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М021245#М021143=0,11/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54'МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*
149 2/10-35/30-П7' 117,31:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П7'Т"*
150 Е9-522-13' 4:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,64/<1/10-170-10/25>=6,24/М331008=0,7/М331615=3,9'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
151 1/10-240-10-10/110' (4.0,05+8.0,015+8.0,006):1000 'Н8=0,8001/4680#371,59'=13'БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ'Т"*
152 Е13-16-6' 5,72:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*
153 Е13-26-6' 5,72:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)'100М2"*
154 П'ДЕМОНТАЖ*
155 Е7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
156 4/2-1-1-2-201/221122-В' 2 'Н8=0,8001/777,08#0'=18'ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*
157 Е7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=495,04/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<1/10-260-150-1/104>/<1/10-260-210-2/101>/<4/1-4-10-20-30/70>'ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
158 2/10-35/30-СТ4-В' 2.41,49:1000 'Н8=0,8001/10279,81#0'=18'ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ4'Т"*
159 Е9-18-1' 117,31:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/Н2=0/=2/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=16,02/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М021245#М021143=0,11/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*
160 2/10-35/30-П7-В' 117,31:1000 'Н8=0,8001/10279,81#0'=18'ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П7'Т"*
161 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-8 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ'Т*
162 Н3=1,1'Н6=1,1*
163 П'МОНТАЖ*
164 Е7-1-3' 4:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
165 4/2-1-1-2-201/111112' 4 'Н8=0,8001/461,87#41,66'=16'ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*
166 Е7-43-1' 4:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=495,04/<1/10-260-150-1/104>=0,051/<1/10-260-210-2/101>=0,006/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<4/1-4-10-20-30/70>'УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

167 4/1-4-10-20-70/1040' 0,48 'Н8=0,8001/237,02#18,44'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*
168 2/10-35/30-СТ5' 4.64,04:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'СТОЙКА СТ5'Т"*

169 E9-18-1' 607,42:1000 'H2=58,54#59,02/H8=0,8001/=2/H3=1,1/H6=1,1/1-1=16,02/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-180-20/64>=0,04/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/M021143=0,17/M021244#M021143=3,839/M021245#M021143=0,11/M041000=1,19/M330301=0,16/M331617=0,54'МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

170 2/10-35/30-П8' 607,42:1000 'H8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П8'Т"*

171 E9-522-13' 16:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=6,64/<1/10-170-10/25>=6,24/M331008=0,7/M331615=3,9'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

172 1/10-240-10-10/110' (16.0,05+32.0,015+32.0,006):1000 'H8=0,8001/4680#371,59'=13'БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ'Т"*

173 E13-16-6' 24,17:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/M331617=0,02/M340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

174 E13-26-6' 24,17:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H2=2/H3=1,1.2/H6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/M331617=0,02/M340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)'100М2"*

175 П'ДЕМОНТАЖ*

176 E7-1-3' 4:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/H2=0/=1/H3=1,1.0,8/H6=1,1.0,8/1-1=134,31/M021243#M021143=37,697/M331617=15,54'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

177 4/2-1-1-2-201/111112-В' 4 'H8=0,8001/461,87#0'=18'ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

178 E7-43-1' 4:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/H2=0/=1/H3=1,1.0,8/H6=1,1.0,8/1-1=495,04/M021243#M021143=96,866/M110907=48,2/M331617=18,56/<1/10-260-150-1/104>/<1/10-260-210-2/101>/<4/1-4-10-20-30/70>'ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

179 2/10-35/30-СТ5-В' 4.64,04:1000 'H8=0,8001/10279,81#0'=18'ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5'Т"*

180 E9-18-1' 607,42:1000 'H2=58,54#59,02/H8=0,8001/H2=0/=2/H3=1,1.0,8/H6=1,1.0,8/1-1=16,02/M021143=0,17/M021244#M021143=3,839/M021245#M021143=0,11/M041000=1,19/M330301=0,16/M331617=0,54/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

181 2/10-35/30-П8-В' 607,42:1000 'H8=0,8001/10279,81#0'=18'ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8'Т"*

182 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-9 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ'Т*

183 H3=1,1'H6=1,1*

184 П'МОНТАЖ*

185 E7-1-3' 2:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=134,31/M021243#M021143=37,697/M331617=15,54'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

186 4/2-1-1-2-201/111112' 2 'H8=0,8001/461,87#41,66'=16'ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

187 E7-43-1' 2:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=495,04/<1/10-260-150-1/104>=0,051/<1/10-260-210-2/101>=0,006/M021243#M021143=96,866/M110907=48,2/M331617=18,56/<4/1-4-10-20-30/70>'УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

188 4/1-4-10-20-70/1040' 0,24 'H8=0,8001/237,02#18,44'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*

189 2/10-35/30-СТ5' 2.64,04:1000 'H8=0,8001/10279,81#588,01'=37'СТОЙКА СТ5'Т"*

190 E9-18-1' 208,67:1000 'H2=58,54#59,02/H8=0,8001/=2/H3=1,1/H6=1,1/1-1=16,02/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-180-20/64>=0,04/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/M021143=0,17/M021244#M021143=3,839/M021245#M021143=0,11/M041000=1,19/M330301=0,16/M331617=0,54'МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

191 2/10-35/30-П9' 208,67:1000 'H8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П9'Т"*

192 E9-522-13' 8:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=6,64/<1/10-170-10/25>=6,24/M331008=0,7/M331615=3,9'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

193 1/10-240-10-10/110' (8.0,05+16.0,015+16.0,006):1000 'H8=0,8001/4680#371,59'=13'БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ'Т"*

194 E13-16-6' 9,82:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/M331617=0,02/M340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

195 E13-26-6' 9,82:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,8001/=1/H2=2/H3=1,1.2/H6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/M331617=0,02/M340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)'100М2"*

196 П'ДЕМОНТАЖ*

197 Е7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

198 4/2-1-1-2-201/111112-В' 2 'Н8=0,8001/461,87#0'=18'ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

199 Е7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=495,04/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<1/10-260-150-1/104>/<1/10-260-210-2/101>/<4/1-4-10-20·30/70>'ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

200 2/10-35/30-СТ5-В' 2.64,04:1000 'Н8=0,8001/10279,81#0'=18'ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5'Т"*

201 Е9-18-1' 208,67:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/Н2=0/=2/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=16,02/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М021245#М021143=0,11/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

202 2/10-35/30-П8-В' 208,67:1000 'Н8=0,8001/10279,81#0'=18'ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8'Т"*

203 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-10 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ'Т*

204 Н3=1,1'Н6=1,1*

205 П'МОНТАЖ*

206 Е7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

207 4/2-1-1-2-201/111112' 2 'Н8=0,8001/461,87#41,66'=16'ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

208 Е7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=495,04/<1/10-260-150-1/104>=0,051/<1/10-260-210-2/101>=0,006/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<4/1-4-10-20-30/70>'УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

209 4/1-4-10-20-70/1040' 0,24 'Н8=0,8001/237,02#18,44'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*

210 2/10-35/30-СТ5' 2.64,04:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'СТОЙКА СТ5'Т"*

211 Е9-18-1' 208,67:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=16,02/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-180-20/64>=0,04/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М021245#М021143=0,11/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54'МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

212 2/10-35/30-П9' 208,67:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П9'Т"*

213 Е9-522-13' 8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,64/<1/10-170-10/25>=6,24/М331008=0,7/М331615=3,9'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

214 1/10-240-10-10/110' (8.0,05+16.0,015+16.0,006):1000 'Н8=0,8001/4680#371,59'=13'БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ'Т"*

215 Е13-16-6' 9,82:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

216 Е13-26-6' 9,82:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)'100М2"*

217 П'ДЕМОНТАЖ*

218 Е7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

219 4/2-1-1-2-201/111112-В' 2 'Н8=0,8001/461,87#0'=18'ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

220 Е7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=495,04/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<1/10-260-150-1/104>/<1/10-260-210-2/101>/<4/1-4-10-20·30/70>'ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

221 2/10-35/30-СТ5-В' 2.64,04:1000 'Н8=0,8001/10279,81#0'=18'ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5'Т"*

222 Е9-18-1' 208,67:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/Н2=0/=2/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=16,02/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М021245#М021143=0,11/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

223 2/10-35/30-П8-В' 208,67:1000 'Н8=0,8001/10279,81#0'=18'ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8'Т"*

224 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-11 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ'Т*

225 Н3=1,1'Н6=1,1*
226 П'МОНТАЖ*
227 Е7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
228 4/2-1-1-2-201/111112' 2 'Н8=0,8001/461,87#41,66'=16'ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*
229 Е7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=495,04/<1/10-260-150-1/104>=0,051/<1/10-260-210-2/101>=0,006/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<4/1-4-10-20-30/70>'УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
230 4/1-4-10-20-70/1040' 0,24 'Н8=0,8001/237,02#18,44'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*
231 2/10-35/30-СТ5' 2.64,04:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'СТОЙКА СТ5'Т"*
232 Е9-18-1' 205,83:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=16,02/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-180-20/64>=0,04/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М021245#М021143=0,11/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54'МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*
233 2/10-35/30-П11' 205,83:1000 'Н8=0,8001/10279,81#588,01'=37'ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П11'Т"*
234 Е9-522-13' 8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,64/<1/10-170-10/25>=6,24/М331008=0,7/М331615=3,9'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
235 1/10-240-10-10/110' (8.0,05+16.0,015+16.0,006):1000 'Н8=0,8001/4680#371,59'=13'БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ'Т"*
236 Е13-16-6' 9,72:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*
237 Е13-26-6' 9,72:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)'100М2"*
238 П'ДЕМОНТАЖ*
239 Е7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
240 4/2-1-1-2-201/111112-В' 2 'Н8=0,8001/461,87#0'=18'ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*
241 Е7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=495,04/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<1/10-260-150-1/104>/<1/10-260-210-2/101>/<4/1-4-10-20-30/70>'ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
242 2/10-35/30-СТ5-В' 2.64,04:1000 'Н8=0,8001/10279,81#0'=18'ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5'Т"*
243 Е9-18-1' 205,83:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,8001/Н2=0/=2/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=16,02/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М021245#М021143=0,11/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*
244 2/10-35/30-П8-В' 205,83:1000 'Н8=0,8001/10279,81#0'=18'ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8'Т"*
245 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 9

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 9)

(нормы 2022г.)

на строительство ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **393.350** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
901	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	9.961	5.362 1.200	58.734 2.797	7.511 6.828	- -	-	91.193 635
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							59
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							5
902	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	8.099	8.853 2.390	54.942 3.322	7.059 6.417	- -	-	88.692 572
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							126
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
903	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 1	20.539	0.586 0.337	43.684 3.418	14.643 9.305	- -	-	92.175 1255
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							23
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							9
904	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	25.430	10.145 3.038	- -	19.344 16.331	- -	-	71.250 1625
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							158
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							12
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(125.483)
905	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР	14.059	3.610 1.124	12.407 0.791	10.562 8.611	- -	-	50.040 871
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							61
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							6
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(1.464)
	ИТОГО	**78.088**	**28.556** **8.089**	**169.767** **10.328**	**59.119** **47.492**	**-** **-**	**-**	**393.350** **4958**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							427
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							36
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(126.947)

Главный инженер проекта — Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения — В.В.ДЕМИЗЮК

Составил — А.П.ВЛАСЕНКО

Проверил — В.В.ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	9
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 901
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 91.193 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 24-25								
1	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.831153	9176.02 7626.68	3259.19 2708.89	759.91 631.60	324.67 269.85	23.92 19.88	12783.80 10625.30	524.975 436.33
2	**6/20-50-15/151 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 10.16127				3.19 32.41	0.15 1.52	3.34 33.93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**6/20-50-25/11** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 2.56032				3.55 9.09	0.17 0.44	3.72 9.53	
4	**6/20-50-40/121** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 45.52569				9.37 426.58	0.44 20.03	9.81 446.61	
5	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 97.29216				12.47 1213.23	0.59 57.40	13.06 1270.63	
6	**6/20-50-50/59** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 158.73984				15.28 2425.54	0.72 114.29	16.00 2539.83	
7	**6/20-50-50/217** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 146.73834				24.00 3521.72	1.14 167.28	25.14 3689.00	
8	**6/20-50-55/117** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 100.25253				29.87 2994.54	1.41 141.36	31.28 3135.90	
9	**6/20-50-60/119** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 227.86848				40.79 9294.76	1.93 439.79	42.72 9734.55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**6/20-50-70/17** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 50.32629				97.66 4914.87	4.62 232.51	102.28 5147.38	
11	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.032884	9176.02 301.74	3259.19 107.18	759.91 24.99	324.67 10.68	23.92 0.79	12783.80 420.39	524.975 17.26
12	**6/20-30-10/11** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М 10.16127				7.08 71.94	0.33 3.35	7.41 75.29	
13	**6/20-30-10/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 2.56032				8.32 21.30	0.39 1.00	8.71 22.30	
14	**6/20-30-10/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 6.00075				13.30 79.81	0.63 3.78	13.93 83.59	
15	**6/20-30-10/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 14.16177				16.34 231.40	0.77 10.90	17.11 242.30	
16	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.005942	9286.59 55.18	3280.23 19.49	760.55 4.52	379.50 2.25	27.02 0.16	12973.34 77.08	531.300 3.16
17	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 6.00075				25.78 154.70	1.22 7.32	27.00 162.02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.086981	9507.30 826.95	3424.37 297.86	761.67 66.25	399.62 34.76	27.65 2.41	13358.94 1161.98	543.928 47.31
19	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 87.85098				28.03 2462.46	1.33 116.84	29.36 2579.30	
20	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.002931	10657.46 31.24	4019.95 11.78	763.44 2.24	897.15 2.63	65.26 0.19	15639.82 45.84	609.730 1.79
21	**6/20-30-10/19** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 2.96037				41.04 121.49	1.94 5.74	42.98 127.23	
22	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.184102	12160.04 2238.69	5944.30 1094.36	1332.87 245.38	995.39 183.25	70.02 12.89	19169.75 3529.19	695.695 128.08
23	**6/20-250-30/33-П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 185.94324				48.55 9027.54	2.30 427.67	50.85 9455.21	
24	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.112806	13840.46 1561.29	6706.22 756.50	1334.43 150.53	1411.08 159.18	99.28 11.20	22057.04 2488.17	791.835 89.32
25	**6/20-250-10/84-П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 113.93424				120.64 13745.03	5.71 650.56	126.35 14395.59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**Е24-1-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.045867	15300.16 701.77	7967.52 365.45	1617.21 74.18	1798.35 82.48	119.55 5.48	25185.58 1155.18	875.347 40.15
27	**6/20-250-50/65П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М 46.32579				156.29 7240.26	7.39 342.35	163.68 7582.61	
28	**Е24-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -27.2034	39.80 -1082.70					39.80 -1082.70	2.277 -61.94
29	**Е24-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -12.8016	63.65 -814.82					63.65 -814.82	3.641 -46.61
30	**Е24-13-3** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -0.8001	70.18 -56.15					70.18 -56.15	4.015 -3.21
31	**Е24-13-4** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -0.8001	120.77 -96.63					120.77 -96.63	6.776 -5.42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	**Е24-13-5 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -3.2004	172.14 -550.92					172.14 -550.92	9.658 -30.91
33	**Е24-13-6 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 250 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -3.2004	244.09 -781.19					244.09 -781.19	13.695 -43.83
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**9961**	**5362**	**1200**	**58734**	**2797**	**76854**	**571**
		ОХР и ОПР							7511	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							6828	
		ИТОГО ПО ПТМ							**91193**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							571	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							59	
		ВСЕГО							91193	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							30460	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							9961	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5362	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1200	
		МАТЕРИАЛЫ							745	
		ТРАНСПОРТ							53	
		ОХР и ОПР 67.30%							7511	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							6828	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							60733	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							57989	
		ТРАНСПОРТ							2744	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							571	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							59	
		В С Е Г О							91193	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							9961	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5362	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1200	
		МАТЕРИАЛЫ							58734	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							2797	
		ОХР и ОПР							7511	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							6828	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 9

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 901

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	570		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	58		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	57.206618	67.90	3884.33
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	179.049614	7.72	1382.26
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.131129	0.45	0.06
6	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	53.719096	1.01	54.26
7	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.770416	22.92	40.58
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**5361**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
8	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.002504	4944.05	12.38
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
9	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000021	38280.00	0.80
10	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.091292	0.90	0.08
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
11	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.037233	14388.00	535.71
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
12	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	6.081733	5.56	33.81
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
13	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	39.991889	1.74	69.59
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-10	**Вентили**				

1	2	3	4	5	6	7
14	3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	4.7848	14.30	68.42
15	3/3-10-10-30/20	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1.499195	16.19	24.27
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
16	6/20-30-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	10.16127	7.08	71.94
17	6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	2.56032	8.32	21.30
18	6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	6.00075	13.30	79.81
19	6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	14.16177	16.34	231.40
20	6/20-30-10/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	2.96037	41.04	121.49
21	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	6.00075	25.78	154.70
22	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	87.85098	28.03	2462.46
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
23	6/20-50-15/151	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	10.16127	3.19	32.41
24	6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	2.56032	3.55	9.09
25	6/20-50-40/121	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	45.52569	9.37	426.58
26	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	97.29216	12.47	1213.23

1	2	3	4	5	6	7
27	6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	146.73834	24.00	3521.72
28	6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	158.73984	15.28	2425.54
29	6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	100.25253	29.87	2994.54
30	6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	227.86848	40.79	9294.76
31	6/20-50-70/17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	50.32629	97.66	4914.87
	6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**				
32	6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	113.93424	120.64	13745.03
33	6/20-250-30/33-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	185.94324	48.55	9027.54
34	6/20-250-50/65П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М	46.32579	156.29	7240.26
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**58734**
		ТРАНСПОРТ				**2797**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 9

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 901

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 24-25	М 1302.67				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	570
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	58
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	57.206618
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	179.049614
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.131129
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	53.719096
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.770416
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.002504
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000021
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.091292
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.037233
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	6.081733
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	39.991889
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-10	**Вентили**		

1	2	3	4	5	6	7
			3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	4.7848
			3/3-10-10-30/20	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1.499195
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	10.16127
			6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	2.56032
			6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	6.00075
			6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	14.16177
			6/20-30-10/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	2.96037
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	6.00075
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	87.85098
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-15/151	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	10.16127
			6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	2.56032
			6/20-50-40/121	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	45.52569

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	97.29216
			6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	146.73834
			6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	158.73984
			6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	100.25253
			6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	227.86848
			6/20-50-70/17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	50.32629
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		
			6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	113.93424
			6/20-250-30/33-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	185.94324
			6/20-250-50/65П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М	46.32579

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'9'901'S0R0'8'9'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 24-25'М*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-1-1' (56,9+3,2+12,7+121,6+198,4+183,4+125,3+284,8+62,9):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М330301=26,31/М331617=1,05/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

5 6/20-50-15/151' 12,7 'Н8=0,8001/3,19#0,15'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

6 6/20-50-25/11' 3,2 'Н8=0,8001/3,55#0,17'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

7 6/20-50-40/121' 56,9 'Н8=0,8001/9,37#0,44'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

8 6/20-50-45/221' 121,6 'Н8=0,8001/12,47#0,59'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

9 6/20-50-50/59' 198,4 'Н8=0,8001/15,28#0,72'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

10 6/20-50-50/217' 183,4 'Н8=0,8001/24#1,14'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

11 6/20-50-55/117' 125,3 'Н8=0,8001/29,87#1,41'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

12 6/20-50-60/119' 284,8 'Н8=0,8001/40,79#1,93'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

13 6/20-50-70/17' 62,9 'Н8=0,8001/97,66#4,62'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М"*

14 Е24-1-1' (17,7+7,5+3,2+12,7):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М330301=26,31/М331617=1,05/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

15 6/20-30-10/11' 12,7 'Н8=0,8001/7,08#0,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ'М"*

16 6/20-30-10/12' 3,2 'Н8=0,8001/8,32#0,39'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

17 6/20-30-10/14' 7,5 'Н8=0,8001/13,3#0,63'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*

18 6/20-30-10/15' 17,7 'Н8=0,8001/16,34#0,77'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*

19 Е24-1-2' 7,5:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=483/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М330301=26,99/М331617=1,09/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

20 6/20-30-20/16' 7,5 'Н8=0,8001/25,78#1,22'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

21 E24-1-3' (109,8):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М330301=31,83/М331617=1,16/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

22 6/20-30-20/17' 109,8 'Н8=0,8001/28,03#1,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

23 E24-1-4' 3,7:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=554,3/<1/10-10-5/42>=0,0024/<1/10-135-20/35>=0,000021/<1/10-135-20/60>=0,08492/<1/10-140-40/95>=0,049/<1/10-180-20/64>=5,5/<1/10-280-20/40>=39/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=32,92/М040202=173,26/М040504=0,11/М330301=51,98/М331617=1,27/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

24 6/20-30-10/19' 3,7 'Н8=0,8001/41,04#1,94'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

25 E24-1-5' 232,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=632,45/<1/10-10-5/42>=0,004/<1/10-135-20/35>=0,000034/<1/10-135-20/60>=0,13876/<1/10-140-40/95>=0,052/<1/10-180-20/64>=7/<1/10-280-20/40>=61/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,97/М040202=178,59/М040504=0,18/М330301=53,58/М331617=1,52/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

26 6/20-250-30/33-П' 232,4 'Н8=0,8001/48,55#2,3'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

27 E24-1-6' 142,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М330301=79,57/М331617=1,8/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

28 6/20-250-10/84-П' 142,4 'Н8=0,8001/120,64#5,71'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

29 E24-1-7' 57,9:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=795,77/<1/10-10-5/42>=0,0101/<1/10-135-20/35>=0,000059/<1/10-135-20/60>=0,34468/<1/10-140-40/95>=0,096/<1/10-180-20/64>=13/<1/10-280-20/40>=168/М021143=69,97/М040202=303,87/М040504=0,44/М330301=91,16/М331617=2,36/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

30 6/20-250-50/65П' 57,9 'Н8=0,8001/156,29#7,39'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ'М"*

31 E24-13-1' 34 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

32 E24-13-2' 16 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

33 E24-13-3' 1 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

34 E24-13-4' 1 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

35 E24-13-5' 4 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

36 E24-13-6' 4 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,45/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИИЛИ КЛАПАНА 250 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

37 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	9
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 902
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 88.692 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 24-25								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ УЧТЕНА НОРМАТИВОМ Е24-1								
2	**Е24-13-1 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 27.2034	39.80 1082.70	39.57 1076.44	11.11 302.23	3.49 94.94	0.28 7.62	83.14 2261.70	2.277 61.94
3	**3/3-50-80-100/20 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ 4.8006				43.24 207.58	3.13 15.03	46.37 222.61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**3/3-50-80-100/30 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 11.2014				42.32 474.04	3.07 34.39	45.39 508.43	
5	**3/3-50-80-100/50 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ 1.6002				58.09 92.96	4.21 6.74	62.30 99.70	
6	**3/3-50-80-100/60 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ 9.6012				76.46 734.11	5.54 53.19	82.00 787.30	
7	**Е24-13-2 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 12.8016	63.65 814.82	65.44 837.74	18.54 237.34	5.15 65.93	0.41 5.25	134.65 1723.74	3.641 46.61
8	**3/3-50-80-100/70 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 8.001				104.84 838.82	7.60 60.81	112.44 899.63	
9	**3/3-50-80-100/80 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 4.8006				161.47 775.15	11.71 56.22	173.18 831.37	
10	**Е24-13-3 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.8001	70.18 56.15	68.17 54.54	18.85 15.08	5.91 4.73	0.47 0.38	144.73 115.80	4.015 3.21
11	**3/3-50-80-100/90 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ 0.8001				318.52 254.85	23.09 18.47	341.61 273.32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е24-13-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.8001	120.77 96.63	99.64 79.72	26.26 21.01	9.85 7.88	0.79 0.63	231.05 184.86	6.776 5.42
13	**3/3-50-80-100/100** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ 0.8001				373.15 298.56	27.05 21.64	400.20 320.20	
14	**Е24-13-5** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 3.2004	172.14 550.92	148.38 474.88	40.28 128.91	15.24 48.77	1.20 3.84	336.96 1078.41	9.658 30.91
15	**3/1-130-70-10/310П** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ШТ. 3.2004				1795.10 5745.04	130.14 416.50	1925.24 6161.54	
16	**Е24-13-6** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 250 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 3.2004	244.09 781.19	201.40 644.56	51.59 165.11	28.82 92.24	2.29 7.33	476.60 1525.32	13.695 43.83
17	**3/2-40-10-70/20П** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ШТ 3.2004				5496.00 17589.40	398.46 1275.23	5894.46 18864.63	
18	**6/20-350-10/2П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 273 ММ	ШТ 8.001				212.83 1702.85	10.07 80.57	222.90 1783.42	
19	**6/250-100/180** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ 8.001				57.96 463.74	2.74 21.92	60.70 485.66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**6/250-100/180П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ 72.009				57.96 4173.64	2.74 197.30	60.70 4370.94	
21	**6/250-100/118П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ 60.8076				11.35 690.17	0.54 32.84	11.89 723.01	
22	**6/250-100/90** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ 41.6052				24.84 1033.47	1.17 48.68	26.01 1082.15	
23	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 60.0075				19.02 1141.34	0.90 54.01	19.92 1195.35	
24	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 24.003				19.02 456.54	0.90 21.60	19.92 478.14	
25	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 7.2009				19.57 140.92	0.93 6.70	20.50 147.62	
26	**Е9-65-4** **(Н1)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ	Т 0.090091	537.20 48.40	156.37 14.09	31.45 2.83	66.99 6.04	5.01 0.45	765.57 68.98	30.734 2.77
27	**1/25-400-130/62-П** **(Н53)**	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ 12.8016				15.40 197.14	1.22 15.62	16.62 212.76	
28	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.623198	7491.34 4668.59	9100.64 5671.50	2434.39 1517.11	1294.92 806.99	102.82 64.08	17989.72 11211.16	396.968 247.39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	**6/20-350-10/12 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 28.8036				5.21 150.07	0.25 7.20	5.46 157.27	
30	**6/20-350-10/13 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 28.8036				8.03 231.29	0.38 10.95	8.41 242.24	
31	**6/20-350-10/170П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ 1.6002				22.40 35.84	1.06 1.70	23.46 37.54	
32	**6/20-350-10/14 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 16.002				12.05 192.82	0.57 9.12	12.62 201.94	
33	**6/20-350-10/15П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 8.001				18.47 147.78	0.87 6.96	19.34 154.74	
34	**6/20-350-10/37 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 11.2014				34.62 387.79	1.64 18.37	36.26 406.16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**6/20-350-10/18 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 11.2014				49.27 551.89	2.33 26.10	51.60 577.99	
36	**6/20-350-10/2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ	ШТ 4.8006				212.83 1021.71	10.07 48.34	222.90 1070.05	
37	**6/20-350-10/32 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 4.8006				2.27 10.90	0.11 0.53	2.38 11.43	
38	**6/20-350-10/34П60 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ 6.4008				7.84 50.18	0.37 2.37	8.21 52.55	
39	**6/20-350-10/34 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 4.8006				7.84 37.64	0.37 1.78	8.21 39.42	
40	**6/20-350-10/36П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 16.8021				21.44 360.24	1.01 16.97	22.45 377.21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	**6/20-350-10/37П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 2.4003				34.62 83.10	1.64 3.94	36.26 87.04	
42	**6/20-350-10/39П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 12.0015				55.67 668.12	2.63 31.56	58.30 699.68	
43	**6/20-355-10-5/130П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ. 0.8001				234.05 187.26	11.07 8.86	245.12 196.12	
44	**6/20-355-10-5/130П1 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ. 4.8006				234.05 1123.58	11.07 53.14	245.12 1176.72	
45	**6/20-355-10-1/385ПП (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219,1 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ	ШТ 11.2014				743.66 8330.03	35.18 394.07	778.84 8724.10	
46	**6/20-350-15/105 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ 1.6002				6.42 10.27	0.30 0.48	6.72 10.75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	**6/20-350-15/113** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ	ШТ 1.6002				9.95 15.92	0.47 0.75	10.42 16.67	
48	**6/20-350-15/121** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-89Х3,5 ММ	ШТ 1.6002				15.54 24.87	0.74 1.18	16.28 26.05	
49	**6/20-350-15/119** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ 1.6002				14.06 22.50	0.67 1.07	14.73 23.57	
50	**6/20-350-15/126** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ 1.6002				20.64 33.03	0.98 1.57	21.62 34.60	
51	**6/20-350-15/151** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 273Х7-159Х4,5 ММ	ШТ 1.6002				95.44 152.72	4.51 7.22	99.95 159.94	
52	**6/20-355-10-1/385ПП** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219,1 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ	ШТ 4.0005				743.66 2975.01	35.18 140.74	778.84 3115.75	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**8099**	**8853**	**2390**	**54942**	**3322**	**75216**	**442**
		ОХР и ОПР							7059	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							6417	
		ИТОГО ПО ПТМ							**88692**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							442	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							126	
		ВСЕГО							88692	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							31646	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							8099	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							8853	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2390	
		МАТЕРИАЛЫ							1128	
		ТРАНСПОРТ							90	
		ОХР и ОПР 67.30%							7059	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							6417	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							28969	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							27011	
		ТРАНСПОРТ							1958	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							27866	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							26607	
		ТРАНСПОРТ							1259	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ							213	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							197	
		ТРАНСПОРТ							16	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							442	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							126	
		В С Е Г О							88692	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							8099	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							8853	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2390	
		МАТЕРИАЛЫ							54942	
		ТРАНСПОРТ							3322	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							7059	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							6417	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 9

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 902

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	442		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	125		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.058469	68.15	3.98
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	37.994349	67.90	2579.82
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	57.031128	7.72	440.28
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	11.83748	0.45	5.33
7	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.764062	9.83	7.51
8	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	81.172163	69.87	5671.50
9	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.024775	1.01	0.03
10	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	6.299155	22.92	144.38
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**8853**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
11	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000093	792.00	0.07
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
12	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.002611	38280.00	99.95
13	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	16.076089	0.90	14.47
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
14	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000721	5040.00	3.63
15	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.070049	14388.00	1007.87
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				

1	2	3	4	5	6	7
16	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.005405	5.56	0.03
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
17	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.005405	5.70	0.03
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
18	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000901	4.03	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
19	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000175	6922.94	1.21
20	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.002703	2.08	0.01
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
21	1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	12.8016	15.40	197.14
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
22	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.027928	7.75	0.22
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/1	**Материалы и изделия для вентиляции и кондиционирования**				
	3/1-130	**Клапаны для вентиляционных систем**				
23	3/1-130-70-10/310П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ШТ.	3.2004	1795.10	5745.04
	3/2	**Материалы и изделия для отопления**				
	3/2-40	**Калориферы**				
24	3/2-40-10-70/20П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ШТ	3.2004	5496.00	17589.40
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
25	3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	0.8001	373.15	298.56
26	3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	4.8006	43.24	207.58
27	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	11.2014	42.32	474.04
28	3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	1.6002	58.09	92.96
29	3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	9.6012	76.46	734.11
30	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	8.001	104.84	838.82
31	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	4.8006	161.47	775.15
32	3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.8001	318.52	254.85

1	2	3	4	5	6	7
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
33	6/20-350-10/12	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	28.8036	5.21	150.07
34	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	28.8036	8.03	231.29
35	6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	16.002	12.05	192.82
36	6/20-350-10/15П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	8.001	18.47	147.78
37	6/20-350-10/170П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ	1.6002	22.40	35.84
38	6/20-350-10/18	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	11.2014	49.27	551.89
39	6/20-350-10/2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ	ШТ	4.8006	212.83	1021.71
40	6/20-350-10/2П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 273 ММ	ШТ	8.001	212.83	1702.85
41	6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.8006	2.27	10.90

1	2	3	4	5	6	7
42	6/20-350-10/34	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.8006	7.84	37.64
43	6/20-350-10/34П60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ	6.4008	7.84	50.18
44	6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	16.8021	21.44	360.24
45	6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	11.2014	34.62	387.79
46	6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	2.4003	34.62	83.10
47	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	12.0015	55.67	668.12
48	6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	1.6002	6.42	10.27
49	6/20-350-15/113	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ	ШТ	1.6002	9.95	15.92
50	6/20-350-15/119	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ	1.6002	14.06	22.50
51	6/20-350-15/121	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-89Х3,5 ММ	ШТ	1.6002	15.54	24.87
52	6/20-350-15/126	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ	1.6002	20.64	33.03
53	6/20-350-15/151	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 273Х7-159Х4,5 ММ	ШТ	1.6002	95.44	152.72
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				

1	2	3	4	5	6	7
54	6/20-355-10-1/385ПП	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219,1 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ	ШТ	15.2019	743.66	11305.04
55	6/20-355-10-5/130П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	0.8001	234.05	187.26
56	6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	4.8006	234.05	1123.58
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
57	6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	60.8076	11.35	690.17
58	6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	8.001	57.96	463.74
59	6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	72.009	57.96	4173.64
60	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	7.2009	19.57	140.92
61	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	60.0075	19.02	1141.34
62	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	24.003	19.02	456.54
63	6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	41.6052	24.84	1033.47
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**54942**
		ТРАНСПОРТ				**3322**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 9

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 902

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 24-25	ШТ 0.62				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	442
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	125
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.058469
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	37.994349
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	57.031128
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	11.83748
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.764062
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	81.172163
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.024775
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	6.299155
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000093
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.002611

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	16.076089
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000721
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.070049
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.005405
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.005405
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000901
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000175
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.002703
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	12.8016
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.027928
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/1	**Материалы и изделия для вентиляции и кондиционирования**		
			3/1-130	**Клапаны для вентиляционных систем**		
			3/1-130-70-10/310П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ШТ.	3.2004
			3/2	**Материалы и изделия для отопления**		
			3/2-40	**Калориферы**		
			3/2-40-10-70/20П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ШТ	3.2004
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	0.8001
			3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	4.8006
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	11.2014
			3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	1.6002
			3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	9.6012
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	8.001

1	2	3	4	5	6	7
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	4.8006
			3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.8001
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/12	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	28.8036
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	28.8036
			6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	16.002
			6/20-350-10/15П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	8.001
			6/20-350-10/170П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/18	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	11.2014
			6/20-350-10/2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ	ШТ	4.8006
			6/20-350-10/2П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 273 ММ	ШТ	8.001
			6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.8006

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/34	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.8006
			6/20-350-10/34П60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ	6.4008
			6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	16.8021
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	11.2014
			6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	2.4003
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	12.0015
			6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/113	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/119	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/121	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-89Х3,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-15/126	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ	1.6002

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-15/151	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 273Х7-159Х4,5 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		
			6/20-355-10-1/385ПП	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219,1 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ	ШТ	15.2019
			6/20-355-10-5/130П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	0.8001
			6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	4.8006
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	60.8076
			6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	8.001
			6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	72.009
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	7.2009
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	60.0075
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	24.003
			6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	41.6052

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'9'902'S0R0'8'9'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 24-25'ШТ*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ УЧТЕНА НОРМАТИВОМ Е24-1*

5 Е24-13-1' 6+14+2+12 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫИ ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'*

6 3/3-50-80-100/20' 6 'Н8=0,8001/43,24#3,13'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ'ШТ'*

7 3/3-50-80-100/30' 14 'Н8=0,8001/42,32#3,07'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ'*

8 3/3-50-80-100/50' 2 'Н8=0,8001/58,09#4,21'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ'ШТ'*

9 3/3-50-80-100/60' 12 'Н8=0,8001/76,46#5,54'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ'*

10 Е24-13-2' 10+6 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРАДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'*

11 3/3-50-80-100/70' 10 'Н8=0,8001/104,84#7,6'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ'*

12 3/3-50-80-100/80' 6 'Н8=0,8001/161,47#11,71'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ'*

13 Е24-13-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>=0,000058/<1/10-135-20/60>=0,42/<1/10-140-40/95>=0,00023/М021143=0,75/М040202=1,06/М040504=0,24/М331617=0,12'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'*

14 3/3-50-80-100/90' 1 'Н8=0,8001/318,52#23,09'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ШТ'*

15 Е24-13-4' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>=0,000065/<1/10-135-20/60>=0,5/<1/10-140-40/95>=0,00048/М021143=1/М040202=2,24/М040504=0,27/М331617=0,23'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'*

16 3/3-50-80-100/100' 1 'Н8=0,8001/373,15#27,05'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ'ШТ'*

17 Е24-13-5' 4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/<1/10-135-20/35>=0,000087/<1/10-135-20/60>=0,6/<1/10-140-40/95>=0,00079/М021143=1,55/М040202=2,84/М040504=0,35/М331617=0,33'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'*

18 3/1-130-70-10/310П' 4 'Н8=0,8001/1795,1#130,14'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ'ШТ."*

19 Е24-13-6' 4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,45/<1/10-135-20/35>=0,000098/<1/10-135-20/60>=0,68/<1/10-140-40/95>=0,0017/М021143=1,98/М040202=5/М040504=0,43/М331617=0,43'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 250 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'*

20 3/2-40-10-70/20П' 4 'Н8=0,8001/5496#398,46'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 250 ММ'ШТ'*

21 6/20-350-10/2П' 10 'Н8=0,8001/212,83#10,07'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 273 ММ'ШТ'*

22 6/250-100/180' 10 'Н8=0,8001/57,96#2,74'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ'ШТ'*

23 6/250-100/180П' 90 'Н8=0,8001/57,96#2,74'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ'ШТ'*

24 6/250-100/118П' 76 'Н8=0,8001/10,85.1,0458#0,54'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ'ШТ'*

25 6/250-100/90' 52 'Н8=0,8001/24,84#1,17'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ'ШТ'*

26 6/250-100/79' 75 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ'*

27 6/250-100/79П' 30 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ'*

28 6/250-100/50' 9 'Н8=0,8001/19,57#0,93'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ'*

29 Е9-65-4' (9.7,5+6.6,8+4,3):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ'Т'*

30 1/25-400-130/62-П' 9+6+1 'Н8=0,8001/15,4#1,22'=53'ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ'ШТ'*

31 E22-33-5' (6.23+14.6,1+14.3,8+10+2,5+20.1,2+2.1,5+36.0,8+36.0,5+14.16+6.6,5+7+15.4+3.2,4+21+1,2+6.0,79+8.0,5+6.0,26+2.8,3+2.2,3+2.1,6+2.1,3+2.1+2.0,6+5,1+5,1+2,5+2.1,7):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

32 6/20-350-10/12' 36 'Н8=0,8001/5,21#0,25'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

33 6/20-350-10/13' 36 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

34 6/20-350-10/170П' 2 'Н8=0,8001/21,42.1,0458#1,06'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ'ШТ"*

35 6/20-350-10/14' 20 'Н8=0,8001/12,05#0,57'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

36 6/20-350-10/15П' 10 'Н8=0,8001/18,47#0,87'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

37 6/20-350-10/37' 14 'Н8=0,8001/34,62#1,64'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*

38 6/20-350-10/18' 14 'Н8=0,8001/49,27#2,33'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*

39 6/20-350-10/2' 6 'Н8=0,8001/212,83#10,07'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ'ШТ"*

40 6/20-350-10/32' 6 'Н8=0,8001/2,27#0,11'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

41 6/20-350-10/34П60' 8 'Н8=0,8001/7,84#0,37'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ'ШТ"*

42 6/20-350-10/34' 6 'Н8=0,8001/7,84#0,37'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

43 6/20-350-10/36П' 21 'Н8=0,8001/21,44#1,01'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

44 6/20-350-10/37П' 3 'Н8=0,8001/34,62#1,64'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

45 6/20-350-10/39П' 15 'Н8=0,8001/55,67#2,63'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

46 6/20-355-10-5/130П' 1 'Н8=0,8001/234,05#11,07'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ."*

47 6/20-355-10-5/130П1' 6 'Н8=0,8001/234,05#11,07'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ."*

48 6/20-355-10-1/385ПП' 14 'Н8=0,8001/743,66#35,18'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219,1 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ'ШТ"*

49 6/20-350-15/105' 2 'Н8=0,8001/6,42#0,3'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ"*

50 6/20-350-15/113' 2 'Н8=0,8001/9,95#0,47'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ'ШТ"*

51 6/20-350-15/121' 2 'Н8=0,8001/15,54#0,74'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-89Х3,5 ММ'ШТ"*

52 6/20-350-15/119' 2 'Н8=0,8001/14,06#0,67'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ'ШТ"*

53 6/20-350-15/126' 2 'Н8=0,8001/20,64#0,98'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ'ШТ"*

54 6/20-350-15/151' 2 'Н8=0,8001/95,44#4,51'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 273Х7-159Х4,5 ММ'ШТ"*

55 6/20-355-10-1/385ПП' 1+1+1+2 'Н8=0,8001/743,66#35,18'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219,1 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ'ШТ"*

56 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	9
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ6-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 903
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К=

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 92.175 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.Л. 25, ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 6-8								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ (167/04.25-ТС.СО ЛИСТ 25)								
2	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2	129.31	4.40	0.32	85.33	6.82	225.86	6.919
	(Н1)		3.254807	420.88	14.32	1.04	277.73	22.20	735.13	22.52
	к=1.1									
3	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)	100М2	163.06	5.50	0.64	190.24	15.10	373.90	9.614
	(Н1)		3.254807	530.73	17.90	2.08	619.19	49.15	1216.97	31.29
	к=2;1.1									
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е26-11-15** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 5.315864	220.77 1173.58	36.77 195.46	22.14 117.69	33.74 179.36	1.93 10.26	293.21 1558.66	12.507 66.49
6	**1/10-120-120-20/42** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3 5.008626				300.00 1502.59	23.82 119.31	323.82 1621.90	
7	**Е26-11-7** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 5.159045	156.50 807.39	30.48 157.25	18.65 96.22	25.35 130.78	1.46 7.53	213.79 1102.95	8.866 45.74
8	**1/10-120-120-20/30** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3 2.336292				372.00 869.10	29.54 69.01	401.54 938.11	
9	**Е26-150-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 1.016127	52.42 53.27	0.02 0.02		16.37 16.63	1.28 1.30	70.09 71.22	3.135 3.19
10	**1/10-120-160-60/129** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М 10.466108				5.38 56.31	0.43 4.50	5.81 60.81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е26-150-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.512064	52.42 26.84	0.02 0.01		16.93 8.67	1.32 0.68	70.69 36.20	3.135 1.61
12	**1/10-120-160-60/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 5.274259				5.95 31.38	0.47 2.48	6.42 33.86	
13	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.64328	58.12 37.39	0.02 0.01		18.04 11.60	1.41 0.91	77.59 49.91	3.476 2.24
14	**1/10-120-160-60/279** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 6.644831				7.32 48.64	0.58 3.85	7.90 52.49	
15	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 6.391199	69.81 446.17	0.02 0.13		22.72 145.21	1.77 11.31	94.32 602.82	4.235 27.07
16	**1/10-120-160-60/297** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 15.36272				8.81 135.35	0.70 10.75	9.51 146.10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	**1/10-120-160-60/411** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 50.387898				12.02 605.66	0.95 47.87	12.97 653.53	
18	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 10.866958	75.25 817.74	0.02 0.22		24.39 265.05	1.89 20.54	101.55 1103.55	4.565 49.61
19	**1/10-120-160-60/321** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 6.95687				10.84 75.41	0.86 5.98	11.70 81.39	
20	**1/10-120-160-60/549** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 104.867507				15.91 1668.44	1.26 132.13	17.17 1800.57	
21	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 24.304638	85.22 2071.24	0.02 0.49		25.43 618.07	1.97 47.88	112.64 2737.68	5.170 125.65
22	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 88.563069				12.52 1108.81	0.99 87.68	13.51 1196.49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**1/10-120-160-60/555 (Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 161.724213				21.16 3422.08	1.68 271.70	22.84 3693.78	
24	**Е26-150-16 (Н27) Ж10 к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 14.865858	95.01 1412.41	0.02 0.30		30.61 455.04	2.36 35.08	128.00 1902.83	5.764 85.69
25	**1/10-120-160-60/561 (Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М 153.084733				24.97 3822.53	1.98 303.11	26.95 4125.64	
26	**Е26-151-6 (Н27) Ж10 к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 29.317264	123.31 3615.11	0.02 0.59		36.92 1082.39	2.87 84.14	163.12 4782.23	7.590 222.52
27	**1/10-120-160-60/453 (Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 14.017752				21.61 302.92	1.72 24.11	23.33 327.03	
28	**1/10-120-160-60/454 (Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 188.951616				23.82 4500.83	1.89 357.12	25.71 4857.95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	**1/10-120-160-60/744** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 101.428677				37.52 3805.60	2.98 302.26	40.50 4107.86	
30	**Е26-151-3** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 11.477435	122.06 1400.94	0.02 0.23		35.69 409.63	2.79 32.02	160.56 1842.82	7.513 86.23
31	**1/10-120-160-60/455** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 118.224376				28.19 3332.75	2.24 264.82	30.43 3597.57	
32	**Е26-151-7** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 23.978997	129.75 3111.27	0.02 0.48		38.48 922.71	3.00 71.94	171.25 4106.40	7.986 191.50
33	**1/10-120-160-60/750** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 246.99087				44.96 11104.71	3.57 881.76	48.53 11986.47	
34	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
35	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.6002	633.39 1013.55	25.44 40.71	15.43 24.69	202.29 323.70	12.28 19.65	873.40 1397.61	35.882 57.42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	**Е26-15-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.12014	707.75 792.78	30.48 34.14	18.65 20.89	264.49 296.27	16.41 18.38	1019.13 1141.57	40.095 44.91
37	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.28016	1019.99 1305.75	48.85 62.54	29.58 37.87	525.37 672.56	33.81 43.28	1628.02 2084.13	57.783 73.97
38	**Е26-15-6** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.16002	1144.64 183.17	53.63 8.58	32.12 5.14	665.28 106.46	43.57 6.97	1907.12 305.18	64.845 10.38
39	**Е26-15-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.32004	2136.08 683.63	87.10 27.88	51.67 16.54	1266.29 405.26	78.32 25.07	3567.79 1141.84	121.011 38.73
40	**Е26-15-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.32004	1983.27 634.73	76.53 24.49	45.44 14.54	1075.14 344.09	65.63 21.00	3200.57 1024.31	112.354 35.96
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР		**20539**	**586**	**337**	**43684**	**3418**	**68227** 14643	**1223**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							9305	
		ИТОГО ПО ПТМ							**92175**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1223	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							23	
		ВСЕГО							92175	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							3179	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							952	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							32	
		в т.ч. З/ПЛАТА							3	
		МАТЕРИАЛЫ							897	
		ТРАНСПОРТ							71	
		ОХР и ОПР 67.30%							643	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							584	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							49713	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							19587	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							554	
		в т.ч. З/ПЛАТА							334	
		МАТЕРИАЛЫ							6393	
		ТРАНСПОРТ							458	
		ОХР и ОПР 70.28%							14000	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							8721	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							39281	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							36393	
		ТРАНСПОРТ							2888	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1223	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							23	
		В С Е Г О							92175	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							20539	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							586	
		в т.ч. З/ПЛАТА							337	
		МАТЕРИАЛЫ							43684	
		ТРАНСПОРТ							3418	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							14643	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							9305	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 9

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ6-8

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 903

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1223		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	23		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.749539	67.90	50.89
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	2.714224	1.07	2.90
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	22.033976	22.92	505.02
6	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	10.168017	2.68	27.25
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**586**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
7	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	2.501113	179.71	449.48
8	1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	2.336292	372.00	869.10
9	1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	5.008626	300.00	1502.59
10	1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	10.466108	5.38	56.31

1	2	3	4	5	6	7
11	1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	5.274259	5.95	31.38
12	1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	6.644831	7.32	48.64
13	1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	15.36272	8.81	135.35
14	1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	6.95687	10.84	75.41
15	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	88.563069	12.52	1108.81
16	1/10-120-160-60/411	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	50.387898	12.02	605.66
17	1/10-120-160-60/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	14.017752	21.61	302.92
18	1/10-120-160-60/454	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	188.951616	23.82	4500.83
19	1/10-120-160-60/455	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	118.224376	28.19	3332.75
20	1/10-120-160-60/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	104.867507	15.91	1668.44
21	1/10-120-160-60/555	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	161.724213	21.16	3422.08
22	1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	153.084733	24.97	3822.53

1	2	3	4	5	6	7
23	1/10-120-160-60/744	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	101.428677	37.52	3805.60
24	1/10-120-160-60/750	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	246.99087	44.96	11104.71
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
25	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	12.337383	4.37	53.91
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
26	1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	9.764421	37.32	364.41
27	1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.009113	27960.01	254.80
28	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	5.60966	9.04	50.71
29	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	31.152135	10.28	320.24
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
30	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	207.878889	15.35	3190.94
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
31	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	2.220728	7.03	15.61
32	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.002007	5412.00	10.86
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
33	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	1.677099	7.96	13.35
34	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	42.726677	6.41	273.88
35	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	4.806776	5.71	27.45
36	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.055712	3938.62	219.43
37	1/10-260-50-5/14	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1,5 ММ	Т	0.001388	3286.97	4.56
38	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	303.705926	3.42	1038.67
39	1/10-260-50-5/9	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	Т	0.176054	3406.84	599.79
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
40	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	29.293263	7.75	227.02

1	2	3	4	5	6	7
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
41	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	3.822878	20.50	78.37
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
42	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	2.834498	34.03	96.46
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**43683**
		ТРАНСПОРТ				**3417**

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 9

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ6-8

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 903

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В,

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.Л. 25, ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 6-8	М2/М3 1386.49				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1223
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	23
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.749539
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	2.714224
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	22.033976
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	10.168017
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	2.501113
			1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	2.336292
			1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	5.008626

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	10.466108
			1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	5.274259
			1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	6.644831
			1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	15.36272
			1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	6.95687
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	88.563069
			1/10-120-160-60/411	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	50.387898
			1/10-120-160-60/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	14.017752
			1/10-120-160-60/454	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	188.951616
			1/10-120-160-60/455	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	118.224376

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	104.867507
			1/10-120-160-60/555	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	161.724213
			1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	153.084733
			1/10-120-160-60/744	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	101.428677
			1/10-120-160-60/750	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	246.99087
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	12.337383
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	9.764421
			1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.009113
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	5.60966
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	31.152135
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	207.878889
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	2.220728
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.002007
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	1.677099

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	42.726677
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	4.806776
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.055712
			1/10-260-50-5/14	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1,5 ММ	Т	0.001388
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	303.705926
			1/10-260-50-5/9	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	Т	0.176054
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	29.293263
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	3.822878
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	2.834498

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'9'903'S0R0'8'9'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 1 '167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ6-8'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.Л. 25, ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 6-8'М2/М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ (167/04.25-ТС.СО ЛИСТ 25)*

5 Е13-16-6' 406,8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

6 Е13-26-6' 406,8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>#<1/10-230-45-10/1000>=1,5/<1/10-230-50-15/93>#<1/10-230-50-10/5>=0,0014/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)'100М2"*

7 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА*

8 Е26-11-15' (62,9+0,59.6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,37/<1/10-260-210-1/71>=0,2/<1/10-260-210-1/82>=0,55/<1/10-260-50-5/1>=0,00375/<1/10-260-50-5/21>=1,08/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,31/М021143=0,05/М331617=1,31'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

9 1/10-120-120-20/42' 5,86+0,4 'Н8=0,8001/300#23,82'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ'М3"*

10 Е26-11-7' (57,9+0,47.14):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,06/<1/10-260-210-1/71>=0,119/<1/10-260-210-1/82>=0,365/<1/10-260-50-5/1>=0,003/<1/10-260-50-5/21>=0,78/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,23/М021143=0,03/М331617=1,12'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

11 1/10-120-120-20/30' 2,57+0,35 'Н8=0,8001/372#29,54'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ'М3"*

12 Е26-150-1' (12,7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,81/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,15/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

13 1/10-120-160-60/129' (12,7).1,03 'Н8=0,8001/5,38#0,43'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ'М"*

14 Е26-150-2' 3,2.2:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

15 1/10-120-160-60/141' 3,2.2.1,03 'Н8=0,8001/5,95#0,47'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

16 Е26-150-4' (0,09.6+7,5):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

17 1/10-120-160-60/279' 7,5.1,03+0,58 'Н8=0,8001/7,32#0,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

18 Е26-150-9' (56,9+17,7+0,12.8+0,12.36):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

19 1/10-120-160-60/297' 17,7.1,03+0,97 'Н8=0,8001/8,81#0,7'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

20 1/10-120-160-60/411' 56,9.1,03+4,37 'Н8=0,8001/12,02#0,95'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

21 Е26-150-10' (7,5+121,6+0,16.6+0,16.36):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

22 1/10-120-160-60/321' 7,5.1,03+0,97 'Н8=0,8001/10,84#0,86'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

23 1/10-120-160-60/549' 121,6.1,03+5,82 'Н8=0,8001/15,91#1,26'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

24 Е26-150-11' (192,1+103,5+0,19.21+0,19.22):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

25 1/10-120-160-60/327' 106,61+4,08 'Н8=0,8001/12,52#0,99'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

26 1/10-120-160-60/555' 197,86+4,27 'Н8=0,8001/21,16#1,68'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

27 Е26-150-16' (183,4+0,24.10):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=5,24/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,626/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,36/<1/10-260-50-5/1>=0,00018/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

28 1/10-120-160-60/561' 183,4.1,03+2,43 'Н8=0,8001/24,97#1,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ'М"*

29 Е26-151-6' (3,7+6,3.2+226+118,9+0,3.4+0,3.11+0,24.3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,9/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,956/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,39/<1/10-260-50-5/1>=0,00019/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

30 1/10-120-160-60/453' 3,81+6,49.2+0,73 'Н8=0,8001/21,61#1,72'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

31 1/10-120-160-60/454' 232,78+3,38 'Н8=0,8001/23,82#1,89'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

32 1/10-120-160-60/744' 122,47+4,3 'Н8=0,8001/37,52#2,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

33 Е26-151-3' (142,4+0,35.3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,83/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,892/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,37/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

34 1/10-120-160-60/455' 142,4.1,03+1,09 'Н8=0,8001/28,19#2,24'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

35 Е26-151-7' (284,8+6,4.2+0,35.6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,26/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=2,04/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,42/<1/10-260-50-5/1>=0,00021/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

36 1/10-120-160-60/750' 293,34+6,59.2+2,18 'Н8=0,8001/44,96#3,57'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

37 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

38 E26-15-1' (6+14):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

39 E26-15-2' (12+2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=36,45/<1/10-120-100-10/15>=0,25/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=58,77/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,84/М021143=0,03/М331617=1,12'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

40 E26-15-5' (6+10):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

41 E26-15-6' (1+1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=58,95/<1/10-120-100-10/15>=1,24/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=121,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,27/М021143=0,08/М331617=1,89'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

42 E26-15-10' (4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=110,01/<1/10-120-100-10/15>=1,44/<1/10-240-35/11>=0,00124/<1/10-260-50-5/14>=0,00217/<1/10-260-50-5/21>=0,17/<1/10-260-50-5/9>=0,2915/М021143=0,15/М331617=3,01'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

43 E26-15-9' (4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,14/<1/10-120-100-10/15>=1/<1/10-240-35/11>=0,00124/<1/10-260-50-5/14>=0,00217/<1/10-260-50-5/21>=0,17/<1/10-260-50-5/9>=0,2586/М021143=0,13/М331617=2,65'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

44 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	9
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 904
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 71.250 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
2	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 24-25								
3	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.831153	7340.82 6101.34	1988.24 1652.53	607.93 505.28			9329.06 7753.87	419.980 349.07
4	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.032884	7340.82 241.40	1988.24 65.38	607.93 19.99			9329.06 306.78	419.980 13.81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.005942	7429.27 44.14	1989.05 11.82	608.44 3.62			9418.32 55.96	425.040 2.53
6	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.086981	7605.84 661.56	1990.47 173.13	609.34 53.00			9596.31 834.69	435.142 37.85
7	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.002931	8525.97 24.99	1992.70 5.84	610.76 1.79			10518.67 30.83	487.784 1.43
8	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.184102	9728.03 1790.95	3494.55 643.35	1066.30 196.31			13222.58 2434.30	556.556 102.46
9	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.112806	11072.37 1249.03	3492.45 393.97	1067.55 120.43			14564.82 1643.00	633.468 71.46
10	**Е24-1-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.045867	12240.13 561.42	4228.62 193.95	1293.77 59.34			16468.75 755.37	700.278 32.12
11	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**10675**	**3140**	**960**	**0**	**0**	**13815**	**611**
		ОХР и ОПР							7830	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							7118	
		ИТОГО ПО ПТМ							**28763**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							611	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							47	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
12	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ								
13	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 24-25								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	**Е24-13-1 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 27.2034	31.84 866.16	28.19 766.86	8.89 241.84			60.03 1633.02	1.822 49.56
15	**Е24-13-2 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 12.8016	50.92 651.86	46.91 600.52	14.83 189.85			97.83 1252.38	2.913 37.29
16	**Е24-13-3 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.8001	56.14 44.92	47.34 37.88	15.08 12.07			103.48 82.80	3.212 2.57
17	**Е24-13-4 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.8001	96.62 77.31	64.50 51.61	21.01 16.81			161.12 128.92	5.421 4.34
18	**Е24-13-5 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 3.2004	137.71 440.73	99.41 318.15	32.23 103.15			237.12 758.88	7.726 24.73
19	**Е24-13-6 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 250 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 3.2004	195.27 624.94	127.15 406.93	41.27 132.08			322.42 1031.87	10.956 35.06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**Е9-65-4** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ	Т 0.090091	429.76 38.72	124.87 11.25	25.16 2.27			554.63 49.97	24.587 2.22
21	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.623198	5993.07 3734.87	7280.51 4537.20	1947.51 1213.68			13273.58 8272.07	317.574 197.91
22	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ1** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**6480**	**6730**	**1912**	**0**	**0**	**13210**	**354**
		ОХР и ОПР							5648	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							5134	
		ИТОГО ПО ПТМ							**23992**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							354	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							100	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
23	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 24-25								
24	**Е66-39-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 10.00029	220.31 2203.16					220.31 2203.16	14.630 146.30
25	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 2.72034	190.02 516.92	7.63 20.76	4.63 12.60			197.65 537.68	10.765 29.28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**Е26-15-2** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 4.0005	212.33 849.43	9.14 36.56	5.59 22.36			221.47 885.99	12.029 48.12
27	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 2.16027	255.55 552.06	11.56 24.97	6.98 15.08			267.11 577.03	14.477 31.27
28	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 8.40105	306.00 2570.72	14.66 123.16	8.87 74.52			320.66 2693.88	17.335 145.63
29	**Е26-15-6** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 2.56032	343.39 879.19	16.09 41.20	9.64 24.68			359.48 920.39	19.454 49.81
30	**Е26-15-10** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.8001	640.82 512.72	26.13 20.91	15.50 12.40			666.95 533.63	36.303 29.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	**Е26-15-9**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ	10ШТ	594.98	22.96	13.63			617.94	33.706
	(Н27)	СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ	АРМАТУР	190.42	7.35	4.36			197.77	10.79
	Ж10	МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И	Ы И							
	к=0.3;1.1	ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ	ФЛАНЦЕВ							
		ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА	ЫХ							
		ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	СОЕДИНЕ							
			НИЙ							
			0.32004							
32	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**8275**	**275**	**166**	**0**	**0**	**8550**	**490**
		ОХР и ОПР							5866	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4079	
		ИТОГО ПО ПТМ							**18495**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							490	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11	
		ВСЕГО							71250	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							57789	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							19358	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							9870	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2872	
		ОХР и ОПР 67.30%							14961	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							13600	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							13460	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6071	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							275	
		в т.ч. З/ПЛАТА							166	
		ОХР и ОПР 70.28%							4383	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							2731	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							125483	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							125483	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1455	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							158	
		В С Е Г О							71250	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							25430	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							10145	
		в т.ч. З/ПЛАТА							3038	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							19344	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							16331	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 9

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 904

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П.

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1454		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	161		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.046775	68.15	3.19
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	76.550222	67.90	5197.76
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	9.574888	0.45	4.31
6	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.611249	9.83	6.01
7	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	64.93773	69.87	4537.20
8	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	17.294741	22.92	396.40
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**10145**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
9	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	87074.40	69668.23
10	С-ВОЗВРАТ-ФЧ1	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	69759.60	55814.66
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**125483**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 9

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 904

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 1302.67				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	610
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	48
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	45.765295
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.104905
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.416333
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.62				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	354
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	101
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.046775
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	30.395479
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	9.469983
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.611249
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	64.93773
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	5.039325
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ1	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 1209.66				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	490
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.389448
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	10.839083

Составил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'9'904'S0R0'8'9'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

5 П'ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 24-25*

6 Е24-1-1' (56,9+3,2+12,7+121,6+198,4+183,4+125,3+284,8+62,9):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=477,25/М021143=32,92/М040504=0,04/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

7 Е24-1-1' (17,7+7,5+3,2+12,7):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=477,25/М021143=32,92/М040504=0,04/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

8 Е24-1-2' 7,5:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=483/М021143=32,92/М040504=0,06/М331617=1,09/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

9 Е24-1-3' (109,8):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=494,48/М021143=32,92/М040504=0,08/М331617=1,16/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

10 Е24-1-4' 3,7:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=554,3/М021143=32,92/М040504=0,11/М331617=1,27/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

11 Е24-1-5' 232,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=632,45/М021143=57,97/М040504=0,18/М331617=1,52/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

12 Е24-1-6' 142,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=719,85/М021143=57,84/М040504=0,21/М331617=1,8/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

13 Е24-1-7' 57,9:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=795,77/М021143=69,97/М040504=0,44/М331617=2,36/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

14 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1' 1 'Н8=0,8001/87074,4#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

15 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

16 Н3=1,1'Н6=1,1*

17 П'ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ*

18 П'ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 24-25*

19 Е24-13-1' 6+14+2+12 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=2,07/М021143=0,45/М040504=0,19/М331617=0,06/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

20 Е24-13-2' 10+6 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=3,31/М021143=0,75/М040504=0,21/М331617=0,1/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

21 Е24-13-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=3,65/М021143=0,75/М040504=0,24/М331617=0,12/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

22 E24-13-4' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=6,16/М021143=1/М040504=0,27/М331617=0,23/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

23 E24-13-5' 4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=8,78/М021143=1,55/М040504=0,35/М331617=0,33/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

24 E24-13-6' 4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=12,45/М021143=1,98/М040504=0,43/М331617=0,43/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 250 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

25 E9-65-4' (9.7,5+6.6,8+4,3):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=27,94/М021104=0,59/М041000=7,71/М331617=1,13/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/55-50-25/55>/М330301'ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ'Т"*

26 E22-33-5' (6.23+14.6,1+14.3,8+10+2,5+20.1,2+2.1,5+36.0,8+36.0,5+14.16+6.6,5+7+15.4+3.2,4+21+1,2+6.0,79+8.0,5+6.0,26+2.8,3+2.2,3+2.1,6+2.1,3+2.1+2.0,6+5,1+5,1+2,5+2.1,7):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

27 С-ВОЗВРАТ-ФЧ1' 1 'Н8=0,8001/69759,6#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*

28 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*

29 Н3=1,1'Н6=1,1*

30 П'ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 24-25*

31 E66-39-1' 1249,88:100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

32 E26-15-1' (8+6+14+6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

33 E26-15-2' (36+12+2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=36,45/М021143=0,03/М331617=1,12/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

34 E26-15-4' (21+6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=43,87/М021143=0,05/М331617=1,38/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

35 E26-15-5' (3+11+3+14+36+22+6+10):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

36 E26-15-6' (6+14+10+1+1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=58,95/М021143=0,08/М331617=1,89/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

37 E26-15-10' (6+4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=110,01/М021143=0,15/М331617=3,01/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/14>/<1/10-260-50-5/21>/<1/10-260-50-5/9>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

38 E26-15-9' (4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=102,14/М021143=0,13/М331617=2,65/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/14>/<1/10-260-50-5/21>/<1/10-260-50-5/9>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

39 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

40 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 9

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 905
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 50.040 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78; Н3=82.93,64.32;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
1	**Е7-84-1 (Н1) к=1.2**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ	100 ШТ. 0.848106	1068.84 906.49	73.33 62.19	22.16 18.79	5.53 4.69	0.43 0.36	1148.13 973.73	68.808 58.36
2	**4/2-1-5-7-3-10/16 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 66.4083				9.85 654.12	0.89 59.10	10.74 713.22	
3	**4/2-1-5-7-3-10/24 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 18.4023				10.86 199.85	0.98 18.03	11.84 217.88	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**906**	**62**	**19**	**859**	**77**	**1904**	**58**
		ОХР и ОПР							623	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							566	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3093**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							58	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
4	**Е24-3-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.094172	10999.38 1035.83	6491.16 611.29	2637.91 248.42	253.17 23.84	18.72 1.76	17762.43 1672.72	629.292 59.26
5	**6/20-50-40/121** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 94.17177				9.37 882.39	0.44 41.44	9.81 923.83	
6	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.112494	11095.02 1248.12	6541.55 735.89	2638.97 296.87	308.00 34.65	21.82 2.45	17966.39 2021.11	634.764 71.41
7	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 92.73159				12.47 1156.36	0.59 54.71	13.06 1211.07	
8	**6/20-50-50/63** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 19.76247				17.29 341.69	0.82 16.21	18.11 357.90	
9	**Е16-7-11** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.118415	2402.39 284.48	251.52 29.78	64.18 7.60	234.19 27.73	16.25 1.92	2904.35 343.91	140.220 16.60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**6/20-140-100/9-125** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 11.84148				67.43 798.47	3.19 37.77	70.62 836.24	
11	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.342443	1256.60 430.31	86.20 29.52	27.08 9.27	137.80 47.19	9.57 3.28	1490.17 510.30	73.344 25.12
12	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 6.24078				25.78 160.89	1.22 7.61	27.00 168.50	
13	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 12.32154				19.14 235.83	0.91 11.21	20.05 247.04	
14	**6/20-30-20/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 15.68196				15.34 240.56	0.73 11.45	16.07 252.01	
15	**Е16-7-10** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.032804	1586.58 52.05	198.16 6.50	42.80 1.40	178.81 5.87	12.82 0.42	1976.37 64.84	92.604 3.04
16	**6/20-30-20/19** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 3.28041				45.94 150.70	2.17 7.12	48.11 157.82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 4.0005				18.61 74.45	0.88 3.52	19.49 77.97	
18	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 30.4038				19.57 595.00	0.93 28.28	20.50 623.28	
19	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 13.6017				19.02 258.70	0.90 12.24	19.92 270.94	
20	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 32.004				19.02 608.72	0.90 28.80	19.92 637.52	
21	**6/250-100/90** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ 0.8001				24.84 19.87	1.17 0.94	26.01 20.81	
22	**6/250-100/110** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ 4.0005				28.84 115.37	1.36 5.44	30.20 120.81	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3051**	**1413**	**564**	**5778**	**277**	**10519**	**175**
		ОХР и ОПР							2555	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2236	
		ИТОГО ПО ПТМ							**15310**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							175	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							32	
	Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
23	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.064232	8172.37 524.93	9927.97 637.69	2655.70 170.58	1294.92 83.18	102.82 6.60	19498.08 1252.40	433.056 27.82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**6/20-350-10/36П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 3.2004				21.44 68.62	1.01 3.23	22.45 71.85	
25	**6/20-350-10/13 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 16.002				8.03 128.50	0.38 6.08	8.41 134.58	
26	**6/20-350-10/12 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 14.4018				5.21 75.03	0.25 3.60	5.46 78.63	
27	**6/20-350-10/39П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 2.4003				55.67 133.62	2.63 6.31	58.30 139.93	
28	**6/20-350-10/37П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 1.6002				34.62 55.40	1.64 2.62	36.26 58.02	
29	**6/20-350-10/36П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 5.6007				21.44 120.08	1.01 5.66	22.45 125.74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**6/20-350-10/13 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 3.2004				8.03 25.70	0.38 1.22	8.41 26.92	
31	**6/20-350-10/13-90-60 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 1.6002				8.03 12.85	0.38 0.61	8.41 13.46	
32	**6/20-350-10/32 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 3.2004				2.27 7.26	0.11 0.35	2.38 7.61	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**525**	**638**	**171**	**710**	**36**	**1909**	**28**
		ОХР и ОПР							468	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							426	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2803**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							28	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
	Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
33	**Ц12-754-2 (Н1) к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ	ВРЕЗКА 1.6002	196.22 313.99	4.86 7.78		2.73 4.37	0.22 0.35	204.03 326.49	10.800 17.28
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**314**	**8**	**0**	**4**	**0**	**326**	**17**
		ОХР и ОПР							211	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							192	
		ИТОГО ПО ПТМ							**729**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
34	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.445656	141.06 62.86	4.80 2.14	0.35 0.16	85.33 38.03	6.82 3.04	238.01 106.07	7.548 3.36
35	**Е13-20-9** **(Н1)** **к=3;1.2**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03	100М2 0.445656	180.11 80.27	15.12 6.74	1.58 0.70	724.38 322.82	57.54 25.64	977.15 435.47	10.620 4.73
36	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
37	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 1.597	63.41 101.27	0.02 0.03		18.04 28.81	1.41 2.25	82.88 132.36	3.792 6.06
38	**1/10-120-160-60/165** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 16.466058				6.26 103.08	0.50 8.23	6.76 111.31	
39	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 10.841355	76.15 825.57	0.02 0.22		22.72 246.32	1.77 19.19	100.66 1091.30	4.620 50.09
40	**1/10-120-160-60/183** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 12.88161				6.92 89.14	0.55 7.08	7.47 96.22	
41	**1/10-120-160-60/411** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 98.740341				12.02 1186.86	0.95 93.80	12.97 1280.66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 10.204475	82.09 837.69	0.02 0.20		24.39 248.89	1.89 19.29	108.39 1106.07	4.980 50.82
43	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 98.620326				14.80 1459.58	1.18 116.37	15.98 1575.95	
44	**1/10-120-160-60/207** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 6.424803				8.83 56.73	0.70 4.50	9.53 61.23	
45	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 5.303863	92.96 493.05	0.02 0.11		25.43 134.88	1.97 10.45	120.38 638.49	5.640 29.91
46	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 32.556069				12.52 407.60	0.99 32.23	13.51 439.83	
47	**1/10-120-160-60/441** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 22.066758				15.72 346.89	1.25 27.58	16.97 374.47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	**Е26-151-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.622603	123.60 200.55	0.02 0.03		33.25 53.95	2.59 4.20	159.46 258.73	7.608 12.34
49	**1/10-120-160-60/339** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 3.768471				16.07 60.56	1.28 4.82	17.35 65.38	
50	**1/10-120-160-60/340** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 12.929616				18.52 239.46	1.47 19.01	19.99 258.47	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2601**	**9**	**1**	**5024**	**398**	**8032**	**157**
		ОХР и ОПР							1824	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1164	
		ИТОГО ПО ПТМ							**11020**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							157	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
51	**Ц39-3-11** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 28.0035	5.66 158.50	2.34 65.53				8.00 224.03	0.324 9.07
52	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 28.0035	30.54 855.23	0.64 17.92		0.68 19.04	0.06 1.68	31.92 893.87	1.488 41.67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	**Ц39-3-14** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 4.0005	7.34 29.36	3.04 12.16				10.38 41.52	0.420 1.68
54	**Ц39-24-7** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 4.0005	42.12 168.50	0.91 3.64		0.78 3.12	0.06 0.24	43.87 175.50	2.052 8.21
55	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 19.2024	4.82 92.56	1.99 38.21				6.81 130.77	0.276 5.30
56	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 19.2024	25.62 491.97	0.55 10.56		0.52 9.99	0.05 0.96	26.74 513.48	1.248 23.96
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**1796**	**148**	**0**	**32**	**3**	**1979** 1209 1099	**90**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**4287** 90 0	
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
57	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
58	**Е24-3-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.094172	8799.50 828.67	3414.91 321.59	830.21 78.18			12214.41 1150.26	503.434 47.41
59	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.112494	8876.02 998.50	3455.22 388.69	831.05 93.49			12331.24 1387.19	507.811 57.13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	**Е16-7-11** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.118415	1921.91 227.58	120.90 14.32	51.34 6.08			2042.81 241.90	112.176 13.28
61	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.342443	1005.28 344.25	47.63 16.31	21.67 7.42			1052.91 360.56	58.675 20.09
62	**Е16-7-10** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.032804	1269.26 41.64	84.36 2.77	34.24 1.12			1353.62 44.41	74.083 2.43
63	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ905** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2441**	**744**	**186**	**0**	**0**	**3185**	**140**
		ОХР и ОПР							1866	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1627	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6678**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							140	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
64	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ								
65	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.064232	6537.90 419.94	7942.38 510.15	2124.56 136.46			14480.28 930.09	346.445 22.25
66	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ905** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.8001							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**420**	**510**	**136**	**0**	**0**	**930**	**22**
		ОХР и ОПР							374	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							340	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**1644**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							22	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
67	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1								
68	**Е66-39-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.2**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 1.484426	240.34 356.77					240.34 356.77	15.960 23.69
69	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
70	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.48006	207.29 99.51	8.33 4.00	5.05 2.42			215.62 103.51	11.743 5.64
71	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 4.64058	333.81 1549.07	15.99 74.20	9.68 44.92			349.80 1623.27	18.911 87.76
72	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2005**	**78**	**47**	**0**	**0**	**2083**	**117**
		ОХР и ОПР							1432	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							961	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4476**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							117	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		ВСЕГО							50040	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							24946	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							8572	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3432	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1044	
		МАТЕРИАЛЫ							544	
		ТРАНСПОРТ							43	
		ОХР и ОПР 67.30%							6472	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							5883	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							931	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							854	
		ТРАНСПОРТ							77	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							6562	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							6266	
		ТРАНСПОРТ							296	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							3647	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1380	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							99	
		в т.ч. З/ПЛАТА							33	
		МАТЕРИАЛЫ							81	
		ТРАНСПОРТ							6	
		ОХР и ОПР 82.93%							1172	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							909	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							9692	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4107	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							79	
		в т.ч. З/ПЛАТА							47	
		МАТЕРИАЛЫ							713	
		ТРАНСПОРТ							55	
		ОХР и ОПР 70.28%							2919	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							1819	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							4264	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3950	
		ТРАНСПОРТ							314	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							1464	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1464	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							804	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В С Е Г О							50040	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							14059	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3610	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1124	
		МАТЕРИАЛЫ							12407	
		ТРАНСПОРТ							791	
		ОХР и ОПР							10562	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							8611	

Составил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 9

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 905

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	804		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	61		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	19.797602	67.90	1344.26
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	42.101766	7.72	325.03
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	5.297754	5.38	28.50
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	16.287624	0.45	7.33
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	12.64478	2.53	31.99
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	4.131667	39.01	161.18
9	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.709663	1.07	0.76
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	16.428336	69.87	1147.85
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	8.263333	36.08	298.14
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	12.631909	1.01	12.76
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	16.514064	7.23	119.40
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	5.48116	22.92	125.63
15	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	2.807633	2.68	7.52
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**3610**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000206	4944.05	1.02
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	30.72384	0.20	6.14
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
18	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	16.466058	6.26	103.08
19	1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	12.88161	6.92	89.14

1	2	3	4	5	6	7
20	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	6.424803	8.83	56.73
21	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	32.556069	12.52	407.60
22	1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	3.768471	16.07	60.56
23	1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	12.929616	18.52	239.46
24	1/10-120-160-60/411	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	98.740341	12.02	1186.86
25	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	98.620326	14.80	1459.58
26	1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	22.066758	15.72	346.89
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
27	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.002728	6257.63	17.07
28	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000895	38280.00	34.26
29	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.312919	0.90	2.98
30	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005	2.10	0.84
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
31	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149	11580.00	1.73
32	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	2.433714	8.87	21.59
33	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.009106	14388.00	131.02
34	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000238	3890.04	0.93
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
35	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	2.95693	4.37	12.92
36	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	20.706588	0.28	5.80
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
37	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.862252	5.56	4.79
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
38	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.512064	6.26	3.21
39	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.188344	15.00	2.83
40	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.768088	9.04	6.94
41	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.09246	8.04	0.74
42	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	6.07612	10.28	62.46
43	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.002674	1930.21	5.16
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
44	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	37.151378	15.35	570.27
45	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.085611	57.00	4.88
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
46	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.532248	7.03	3.74
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				

1	2	3	4	5	6	7
47	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	7.68136	6.41	49.24
48	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.003549	3938.62	13.98
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
49	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	8.528751	1.74	14.84
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
50	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.006725	25.44	0.17
51	1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.102164	20.40	2.08
52	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	4.010904	7.75	31.08
53	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.024065	13200.02	317.66
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
54	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.015522	137.69	2.14
55	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.025443	184.37	4.69
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
56	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	66.4083	9.85	654.12
57	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	18.4023	10.86	199.85
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
58	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	15.68196	15.34	240.56
59	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	12.32154	19.14	235.83
60	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	6.24078	25.78	160.89
61	6/20-30-20/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	3.28041	45.94	150.70
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
62	6/20-50-40/121	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	94.17177	9.37	882.39
63	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	92.73159	12.47	1156.36
64	6/20-50-50/63	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	19.76247	17.29	341.69
	6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**				

1	2	3	4	5	6	7
65	6/20-140-100/9-125	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	11.84148	67.43	798.47
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
66	6/20-350-10/12	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	14.4018	5.21	75.03
67	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	19.2024	8.03	154.20
68	6/20-350-10/13-90-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	1.6002	8.03	12.85
69	6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.2004	2.27	7.26
70	6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	8.8011	21.44	188.70
71	6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	1.6002	34.62	55.40
72	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	2.4003	55.67	133.62
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
73	6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	4.0005	28.84	115.37
74	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	30.4038	19.57	595.00
75	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	4.0005	18.61	74.45
76	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	13.6017	19.02	258.70
77	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	32.004	19.02	608.72
78	6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	0.8001	24.84	19.87
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**12407**
		ТРАНСПОРТ				**791**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
79	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ905	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	1642.80	1314.40

1	2	3	4	5	6	7
80	С-ВОЗВРАТ-ФЧ905	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001	187.20	149.78
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**1464**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 9

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 905

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	58
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.915954
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	М3	0.025443
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	66.4083
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	18.4023
Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 256.03				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	175
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	32
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	10.431236

1	2	3	4	5	6	7
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	23.38987
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	4.472051
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	9.04868
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	4.131667
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	8.263333
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	7.017727
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.290592
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000206
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000895
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.904743
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	2.433714
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003325
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000238
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.76624
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.188344
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.09246
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.085611
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	8.528751
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.006725
			1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.102164
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.015522

1	2	3	4	5	6	7
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	15.68196
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	12.32154
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	6.24078
			6/20-30-20/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	3.28041
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-40/121	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	94.17177
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	92.73159
			6/20-50-50/63	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	19.76247
			6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**		
			6/20-140-100/9-125	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	11.84148
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	4.0005
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	30.4038
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	4.0005
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	13.6017
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	32.004
			6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	0.8001

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 0.06				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	28
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	9.126853
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.005781
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/12	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	14.4018
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	19.2024
			6/20-350-10/13-90-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.2004
			6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	8.8011
			6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	1.6002
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	2.4003
Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				

1	2	3	4	5	6	7
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.825703
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.460858
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.408176
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.40005
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85	Т	0.000149
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.096012
Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 295.69				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	157
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.709663
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.058827
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	2.807633
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	16.466058
			1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	12.88161
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	6.424803
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	32.556069

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	3.768471
			1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	12.929616
			1/10-120-160-60/411	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	98.740341
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	98.620326
			1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	22.066758
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	2.95693
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.768088
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	6.07612
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.002674
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	37.151378
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.532248
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	7.68136
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.003549
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	4.010904
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.024065

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	90
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	12.64478
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	16.053206
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	30.72384
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.002728
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	20.706588
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.512064
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 256.03				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	139
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	8.34499
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	18.711896
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	7.238944
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	5.614182
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.032474
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ905	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.06				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	22
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	7.301483
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ905	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.8001
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 199.65				

1	2	3	4	5	6	7
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	118
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.105422
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.099267

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'9'905'S0R0'8'9'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-20'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ'М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е7-84-1' (83+23):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М020130#М021143=0,9'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
5 4/2-1-5-7-3-10/16' 83 'Н8=0,8001/9,85#0,89'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
6 4/2-1-5-7-3-10/24' 23 'Н8=0,8001/10,86#0,98'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
7 Ж6-30-40'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*
8 Н3=1,2'Н6=1,2*
9 Е24-3-1' (117,7):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=524,41/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=41,05/М040202=91,56/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=27,47/М331617=1,54/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ'"*

10 6/20-50-40/121' 117,7 'Н8=0,8001/9,37#0,44'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М'"*
11 Е24-3-2' (115,9+24,7):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ'"*

12 6/20-50-45/221' 115,9 'Н8=0,8001/12,47#0,59'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М'"*
13 6/20-50-50/63' 24,7 'Н8=0,8001/17,29#0,82'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М'"*
14 Е16-7-11' (14,8):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=116,85/<1/10-10-5/42>=0,000062/<1/10-135-20/35>=0,00257/<1/10-135-20/60>=6,72/<1/10-140-40/30>=8,28/<1/10-140-60-10/16>=0,00142/<1/10-280-20/40>=15,6/<1/55-50-20/150>=0,02/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,31/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,12/М020130#М021143=0,78/М040502=15,55/М040504=31,29/М331617=2,57/<3/7-10-60-10/60>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*
15 6/20-140-100/9-125' 14,8 'Н8=0,8001/67,43#3,19'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М'"*
16 Е16-7-7' (7,8+15,4+19,6):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000017/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=2,9/<1/10-140-40/30>=3,6/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,55/<1/10-230-50-15/31>=0,27/<1/10-235-3/47>=0,25/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,011/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,167/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/20>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*
17 6/20-30-20/16' 7,8 'Н8=0,8001/25,78#1,22'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М'"*
18 6/20-30-20/15' 15,4 'Н8=0,8001/19,14#0,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М'"*
19 6/20-30-20/14' 19,6 'Н8=0,8001/15,34#0,73'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М'"*
20 Е16-7-10' 4,1:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=77,17/<1/10-10-5/42>=0,000039/<1/10-135-20/35>=0,00228/<1/10-135-20/60>=3,28/<1/10-140-40/30>=6,72/<1/10-140-60-10/16>=0,00025/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,018/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,252/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,04/М020130#М021143=0,53/М040502=14,36/М040504=28,7/М331617=1,7/<3/7-10-60-10/40>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*
21 6/20-30-20/19' 4,1 'Н8=0,8001/45,94#2,17'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М'"*
22 6/250-100/50П45' 5 'Н8=0,8001/18,61#0,88'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ'"*

23 6/250-100/50' 38 'Н8=0,8001/19,57#0,93'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*
24 6/250-100/79' 17 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*
25 6/250-100/79П' 40 'Н8=0,8001/19,02#0,9'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*
26 6/250-100/90' 1 'Н8=0,8001/24,84#1,17'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ'ШТ"*
27 6/250-100/110' 5 'Н8=0,8001/28,84#1,36'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ'ШТ"*
28 Ж6-30'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*
29 Н3=1,2'Н6=1,2*
30 Е22-33-5' (4.1,4+20.0,8+18.0,5+3.6,2+2.4+7.2,1+4.1,5+2.0,67+4.0,26):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*
31 6/20-350-10/36П' 4 'Н8=0,8001/21,44#1,01'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*
32 6/20-350-10/13' 20 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
33 6/20-350-10/12' 18 'Н8=0,8001/5,21#0,25'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
34 6/20-350-10/39П' 3 'Н8=0,8001/55,67#2,63'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*
35 6/20-350-10/37П' 2 'Н8=0,8001/34,62#1,64'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*
36 6/20-350-10/36П' 7 'Н8=0,8001/21,44#1,01'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*
37 6/20-350-10/13' 4 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
38 6/20-350-10/13-90-60' 2 'Н8=0,8001/8,03#0,38'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*
39 6/20-350-10/32' 4 'Н8=0,8001/2,27#0,11'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
40 Ж6-30-60'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*
41 Н3=1,2'Н6=1,2*
42 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*
43 Ж6-30-70'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*
44 Н3=1,2'Н6=1,2*
45 Е13-16-6' 55,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*
46 Е13-20-9' 55,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*
47 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*
48 Е26-150-4' (19,6+0,09.4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*
49 1/10-120-160-60/165' 20,19+0,39 'Н8=0,8001/6,26#0,5'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*
50 Е26-150-9' (15,4+117,7+0,12.20):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*
51 1/10-120-160-60/183' 15,86+0,24 'Н8=0,8001/6,92#0,55'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

52 1/10-120-160-60/411' 121,23+2,18 'Н8=0,8001/12,02#0,95'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

53 Е26-150-10' (7,8+115,9+0,16.24):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

54 1/10-120-160-60/435' 119,38+3,23+0,65 'Н8=0,8001/14,8#1,18'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

55 1/10-120-160-60/207' 8,03 'Н8=0,8001/8,83#0,7'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

56 Е26-150-11' (24,7+39,5+0,19.11):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

57 1/10-120-160-60/327' 40,69 'Н8=0,8001/12,52#0,99'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

58 1/10-120-160-60/441' 25,44+0,78+1,36 'Н8=0,8001/15,72#1,25'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

59 Е26-151-2' (4,1+14,8+2.0,24+3.0,3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,34/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,748/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,34/<1/10-260-50-5/1>=0,00015/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

60 1/10-120-160-60/339' 4,22+0,49 'Н8=0,8001/16,07#1,28'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

61 1/10-120-160-60/340' 15,24+0,92 'Н8=0,8001/18,52#1,47'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

62 Ж6-30-90'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*

63 Н3=1,2'Н6=1,2*

64 Ц39-3-11' 4+20+7+4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

65 Ц39-24-4' 35 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

66 Ц39-3-14' 3+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,35/М330400=0,35'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

67 Ц39-24-7' 5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,71/<1/10-135-10-8/30>=0,00007/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,56/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,3'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

68 Ц39-3-8' 18+2+4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

69 Ц39-24-2' 24 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

70 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

71 Н3=1,2'Н6=1,2*

72 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

73 Е24-3-1' (117,7):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=524,41/М021143=41,05/М040202=91,56/М040504=0,04/М330301=27,47/М331617=1,54/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

74 E24-3-2' (115,9+24,7):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=528,97/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М330301=28,99/М331617=1,6/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

75 E16-7-11' (14,8):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=116,85/М020130#М021143=0,78/М040504=31,29/М331617=2,57/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/60>/<4/1-4-20-20-10-20/10>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

76 E16-7-7' (7,8+15,4+19,6):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/20>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

77 E16-7-10' 4,1:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,8001/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=77,17/М020130#М021143=0,53/М040504=28,7/М331617=1,7/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/40>/<4/1-4-20-20-10-20/10>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

78 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ905' 1 'Н8=0,8001/1642,8#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*
79 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*
80 Н3=1,2'Н6=1,2*
81 П'ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ*
82 E22-33-5' 0,08028 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*
83 С-ВОЗВРАТ-ФЧ905' 1 'Н8=0,8001/187,2#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*
84 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*
85 Н3=1,2'Н6=1,2*
86 П'ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1*
87 E66-39-1' (14,66+64,05+58,02+9,9+2,5+20,96+3,33+5,66+6,45):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,8001/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*
88 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*
89 E26-15-1' (2+4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

90 E26-15-5' (4+20+18+3+2+7+4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,8001/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

91 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*
92 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 7

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7)

на пусконаладочные работы

(нормы 2022г.)

ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ.

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **0.038** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет и расчетов	Наименование разделов, объектов, работ и расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей				Прочие расходы	Налоги	Всего	Затраты труда (трудо-емкость), человеко-часов
		заработная плата	ОХР и ОПР	плановая прибыль	итого				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
701	ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ	0.019	0.008	0.003	0.030	0.008	-	0.038	1
	ИТОГО	**0.019**	**0.008**	**0.003**	**0.030**	**0.008**	**-**	**0.038**	**1**

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В.ДЕМИЗЮК

Составил А.П.ВЛАСЕНКО

Проверил В.В.ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-ЛЬГОТА-Э
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ.
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	7
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЭК

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 701
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **0.038** **ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование (номер или шифр нормативов расхода ресурсов, номер индивидуальных норм расхода ресурсов и т.д.)	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Нормы затрат труда, человеко-часов		Стоимость, белорусских рублей	
					на единицу измерения	всего	на единицу измерения	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Н4=42.23,15.49;						
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1						
	Ж090079	ДРУГИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА.						
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПРИМЕНЕН К=0,8 В СООТВЕТСТВИИ С НРР 8.01.402-2022 ТАБЛ.1						
2	**ПН01-11-281 (Н4) к=0.8**	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ЩИТАМ, ШКАФАМ И КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ	ЛИНИЯ	0.8001	0.160	0.13	3.88	3.10
3	**ПН01-11-242 (Н4) к=0.8**	ФАЗИРОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ИЛИ ТРАНСФОРМАТОРА С СЕТЬЮ НАПРЯЖЕНИЕМ СВЫШЕ 1 КВ	ФАЗИРОВКА	0.8001	0.816	0.65	19.79	15.83
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				**1**		**19**
		ОХР и ОПР						8
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ						3
		ИТОГО ПО ПТМ						**30**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ВСЕГО						30
		В С Е Г О						30
		в т.ч.						
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						19
		ОХР и ОПР						8
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ						3
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ						1
		ПРОЧИЕ РАСХОДЫ						
		Социальное страхование	34%					6
		Подвижной рабочих						
		Разъездной характер работ	9.7%					2
		Командировочные расходы						
		Затраты на составление СД	0.01					0
		Итого прочих						8
		ИТОГО стоимость ПНР						38

Составил главный специалист _____ Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 7

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ЭК

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 701

(нормы 2022г.)

ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		

Составил главный специалист В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . С ЛЬГОТОЙ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-ЛЬГОТА-Э

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ.

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 7

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ЭК

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 701

(нормы 2022г.)

ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж090079	ДРУГИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА.	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0



Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)



Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'588'7'701'S0R0'9'7'ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ '167/03.25-ЭК'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж090079'ДРУГИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА.'*
3 П'ПРИМЕНЕН К=0,8 В СООТВЕТСТВИИ С НРР 8.01.402-2022 ТАБЛ.1*
4 ПН01-11-281' 1 'Н4=42,23#15,49/Н8=0,8001/=4/Н2=0,8/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,2'ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ЩИТАМ, ШКАФАМ И КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ'ЛИНИЯ'"*

5 ПН01-11-242' 1 'Н4=42,23#15,49/Н8=0,8001/=4/Н2=0,8/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=1,02'ФАЗИРОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ИЛИ ТРАНСФОРМАТОРА С СЕТЬЮ НАПРЯЖЕНИЕМ СВЫШЕ 1 КВ'ФАЗИРОВКА'"*
6 L*