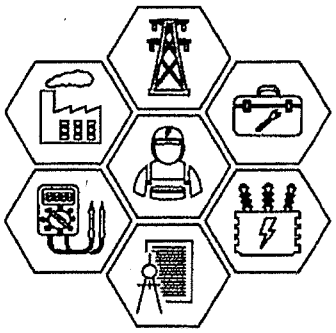
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ «БЕЛЭНЕРГО»
ФИЛИАЛ «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР» РУП «МОГИЛЕВЭНЕРГО»

Заказчик: РУП «Могилевэнерго»

Объект: «**Реконструкция участков КЛ 10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3**»



СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Инв. №123.25
Том № 2-01
Сметы.

Могилев 2026

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ «БЕЛЭНЕРГО»

МОГИЛЕВСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ «МОГИЛЕВЭНЕРГО»
ФИЛИАЛ «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР» РУП «МОГИЛЕВЭНЕРГО»

ИНВ. № **123.25**

ЗАКАЗЧИК: Филиал «КЭС» РУП «МОГИЛЕВЭНЕРГО»

ОБЪЕКТ: «**Реконструкция участков КЛ 10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3**»

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

РАЗДЕЛ II
ТОМ 2-01

СМЕТЫ.

Проектная документация разработана в соответствии с разрешительной документацией на строительство, заданием на проектирование, включая исходные данные, требованиями НПА, в том числе требованиями обязательных для соблюдения ТНПА, а также требованиями ТНПА, указанных в проектной документации.

ГИП И.А.БЕЛЯЙ

ДИРЕКТОР ФИЛИАЛА
«ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР»
РУП «МОГИЛЕВЭНЕРГО» Ю.М.БРИСКИН

НАЧАЛЬНИК ПКО В.Ф.ПОДОЛЯК

г. Могилев 2026 г.

Магілеўскае рэспубліканскае ўнітарнае
прадпрыемства электраэнергетыкі «Магілеўэнерга»
(РУП «Магілеўэнерга»)

**ФІЛІЯЛ
«ІНЖЫНЕРНЫ ЦЭНТР»**

вул. Кулібіна, 9, 212008, г. Магілеў
тэл. (0222) 71 71 68, факс (0222) 72 59 99
e-mail: ic@ic.mogilev.energo.by
УНП 700007066
р/р BY61AKBB30120000039650000000
ААТ «ААБ Беларусбанк», BIC AKBBBY2X

18.08.26 № 06-10/1876

на №_____ад_____

Могилевское республиканское унитарное
предприятие электроэнергетики «Могилевэнерго»
(РУП «Могилевэнерго»)

**ФИЛИАЛ
«ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР»**

ул. Кулибина, 9, 212008, г. Могилев
тел. (0222) 71 71 68, факс (0222) 72 59 99
e-mail: ic@ic.mogilev.energo.by
УНП 700007066
р/с BY61AKBB30120000039650000000
ОАО «АСБ Беларусбанк», BIC AKBBBY2X

Директору
ДРУП «Госстройэкспертиза
по Могилевской области»
Якушеву И.И.

О сроке
выполнения проектных работ

Филиал «Инженерный центр» РУП «Могилевэнерго» сообщает, что по объекту №123.25 **«Реконструкция участков КЛ 10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3»** срок выполнения проектных работ июнь 2026г. (количество календарных месяцев разработки ПСД 1 месяц).

Директор Ю.М. Брискин

Беляй
64-90-35

Назарова
64-90-78

СОДЕРЖАНИЕ

Инв. № 123.25

1. Пояснительная записка
2.Сводный сметный расчет стоимости строительства
3. Расчет средств, связанных с применением прогнозных индексов в строительстве
Объектные сметы
4. Локальная смета №10 – Строительство КЛ-10кВ
5. Локальная смета №20 – Строительство КЛ-10кВ (прокол)
6. Локальная смета №30 – Строительство ВЛП-10кВ
7. Локальная смета №31 – Демонтажные работы
8. Локальная смета №40 – Благоустройство
9. Локальная смета №50 – Вырубка деревьев и кустарников
10. Локальная смета №60 – Компенсационные посадки
11. Локальная смета №70 – Временные дорожные знаки
12. Локальная смета №80 – Пуско-наладка
13. Смета на вынос трассы в натуру
14. Смета на проектные работы
15. Смета на инженерно-геодезические изыскания
16. Опросная ведомость
17. Ведомость работ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сводному сметному расчету стоимости строительства

Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

Сводный сметный расчет стоимости строительства составлен в ценах на 01 июня 2026 года.
в соответствии с ИНСТРУКЦИЕЙ о порядке определения сметной стоимости строительства и составления сметной документации на основании нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении, утвержденной Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13.10.2025г. №116 (далее Инструкция №116) .

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

Сметная документация составлена по чертежам строительного проекта

Зона строительства – 1

Текущие цены на ресурсы - без НДС

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Общестроительные работы	67.30%	61.18%
Озеленение территории	67.30%	61.18%
Строительство автомобильных дорог	81.95%	65.03%
Пусконаладочные работы	42.23%	15.49%
Электромонтажные работы	61.01%	35.49%
Прокладка и монтаж сетей связи	78.22%	32.65%
Ежемесячные коэффициенты к : ОХР и ОПР 1; плановой прибыли 1		

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

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

Средства на строительство временных зданий и сооружений	0.93*6.00%
в т.ч. возврат материалов, изделий и конструкций от разборки временных зданий и сооружений	0.15
Дополнительные средства при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время	0.8*1.1*0.93*2.58%
Средства по уплате обязательных страховых взносов	34%
Средства, связанные с подвижным и разъездным характером работ, с перевозкой рабочих-строителей автомобильным транспортом и командированием рабочих-строителей подрядчика	51.02%
Средства, связанные с подготовкой объекта к приемке в эксплуатацию	0.306%
Средства на пусконаладочные работы	Расчет
Средства на выполнение мероприятий по обращению с отходами, подлежащими хранению, использованию, обезвреживанию, захоронению, в т.ч. использованию в качестве изолирующего слоя на объектах захоронения отходов	Расчет
Средства на развитие материально-технической базы организаций	1.53%
Средства на осуществление авторского надзора	Расчет
Средства на ПИР (без НДС)	Расчет
Средства на проведение государственной экспертизы (без НДС)	Расчет
Средства на инженерно-геодезические изыскания (без НДС)	Расчет

Средства на непредвиденные работы и затраты	2.4%
Средства, учитывающие применение прогнозных индексов стоимости строительно-монтажных работ, оборудования и прочих затрат на дату начала строительства	Расчет
Средства, учитывающие применение прогнозных индексов стоимости строительно-монтажных работ, оборудования и прочих затрат в период продолжительности строительства	Расчет
возвратные суммы	Расчет
НДС	20%
Календарный срок строительства 3 мес.	
Начало строительства 01 сентября 2026 г.	
Технико-экономические показатели, тысяч белорусских рублей :	
Сметная стоимость	577.302
Заработная плата	28.056
Эксплуатация машин и механизмов	70.310
В т.ч. заработная плата машинистов	12.559
Материалы, изделия, конструкции	196.278
Транспорт	11.954
Оборудование, мебель, инвентарь	3.665
Транспорт	0.074
ОХР и ОПР	25.862
Плановая прибыль	21.179
Прочие средства	219.924
Трудоемкость, чел.-час	2599
Возвратные суммы	0.615
Всего в сумме с учетом продолжительности строительства	577.302
в том числе:	
на дату начала разработки сметной документации:	461.682
на дату начала строительства объекта (выполнения строительных, специальных, монтажных работ)	472.802
на дату окончания строительства в пределах продолжительности строительства без учета налогов и отчислений	481.085
налоги и отчисления	96.217
Возвратные суммы	0.615

(наименование утверждающей организации)

УТВЕРЖДЕНО

Всего в сумме **577.302 тысяч белорусских рублей**

в том числе:

на дату начала разработки сметной документации **461.682 тысяч белорусских рублей**

на дату начала строительства объекта (выполнения строительных, специальных, монтажных работ) **472.802 тысяч белорусских рублей**

на дату окончания строительства в пределах продолжительности строительства (без учета налогов и отчислений) **481.085 тысяч белорусских рублей**

налоги и отчисления **96.217 тысяч белорусских рублей**

Возвратные суммы 0.615 тысяч белорусских рублей

(ссылка на документ об утверждении) " " г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

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

(нормы 2022г.)

Наименование объекта

Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

Код объекта 123.25

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

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

Продолжительность строительства **3 мес.**

Обоснование средств	Наименование глав, объектных (локальных) смет (сметных расчетов), средств	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ГЛАВА 1. ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА							
Приложение 7 п.1.2	средства на создание геодезической разбивочной основы для строительства (вынос трассы в натуру) (без НДС)	-	-	-	-	-	2.733	2.733
			-	-	-	-		-
Приложение 7 п.1.1	средства по отводу и оформлению земельного участка, выделению красных линий застройки (1911.3 руб с НДС)	-	-	-	-	-	1.593	1.593
			-	-	-	-		-
Приложение 7 п.1.4	средства, связанные с получением исходных данных, технических условий на инженерно-техническое обеспечение объекта, технических требований, и др. (1 389.71 руб с НДС)	-	-	-	-	-	1.158	1.158
			-	-	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 5	Вырубка деревьев и кустарников	0.065	0.027 0.008	- 0.026	0.049 0.045	- -	-	0.212 4
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 6	Компенсационные посадки	3.446	0.506 0.161	1.130 0.076	2.428 2.207	- -	-	9.793 219
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1	**3.511**	**0.533** **0.169**	**1.130** **0.102**	**2.477** **2.252**	**-** **-**	**5.484**	**15.489** **223**
	ГЛАВА 2. ОСНОВНЫЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ							
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 1	Сети КЛ-10кВ	11.844	5.269 1.947	155.792 8.896	8.627 5.751	- -	-	196.179 799
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 2	СКРЫТЫЙ ПЕРЕХОД	7.444	59.100 8.960	24.983 1.352	11.040 10.036	- -	-	113.955 898
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 3	Сети ВЛП-10кВ	2.434	1.538 0.510	6.538 0.386	1.923 1.562	3.579 0.072	-	18.032 178
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 2	**21.722**	**65.907** **11.417**	**187.313** **10.634**	**21.590** **17.349**	**3.579** **0.072**	-	**328.166** **1875**
	ГЛАВА 7. БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ							
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 4	Благоустройство 10кВ	0.658	1.429 0.460	1.598 0.635	0.752 0.684	- -	-	5.756 67
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 7	**0.658**	**1.429** **0.460**	**1.598** **0.635**	**0.752** **0.684**	**-** **-**	-	**5.756** **67**
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**25.891**	**67.869** **12.046**	**190.041** **11.371**	**24.819** **20.285**	**3.579** **0.072**	**5.484**	**349.411** **2165**
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ			0.265				0.265
	ГЛАВА 8. ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ							
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 7	Временные дорожные знаки	0.614	0.129 0.036	0.594 0.303	0.437 0.398	- -	-	2.475 46
Пункт 30 Инструкции	Средства на строительство временных зданий и сооружений 0.93*6.00%	0.529	0.318 0.064	1.270 -	- -	- -	-	2.117 142
	коэффициент перехода к трудоемкости для средств на временные здания и сооружения 67.3							
	в т.ч. возврат материалов, изделий и конструкций от разборки временных зданий и сооружений 0.15	-	- -	0.318 -	- -	- -	-	0.318 -
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 8	**1.143**	**0.447** **0.100**	**1.546** **0.303**	**0.437** **0.398**	**-** **-**	-	**4.274** **188**
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**27.034**	**68.316** **12.146**	**191.587** **11.674**	**25.256** **20.683**	**3.579** **0.072**	**5.484**	**353.685** **2353**
	Возвратные суммы	-	- -	0.583 -	- -	- -	-	0.583 -
	ГЛАВА 9. ПРОЧИЕ РАБОТЫ И РАСХОДЫ							
Подпункт 31.1 пункта 31 Инструкции	Дополнительные средства при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 0.8*1.1*0.93*2.58%	0.364	0.346 0.119	0.091 -	- -	- -	-	0.801 116
	коэффициент перехода к трудоемкости для дополнительных расходов при производстве работ в зимнее время 0.57							
Подпункт 31.2 пункта 31 Инструкции	Средства по уплате обязательных страховых взносов 34%	-	- -	- -	- -	- -	13.120	13.120 -
Подпункт 31.3 пункта 31Инструкции	Средства, связанные с подвижным и разъездным характером работ, с перевозкой рабочих-строителей автомобильным транспортом и командированием рабочих-строителей подрядчика 51.02%	-	- -	- -	- -	- -	19.687	19.687 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подпункт 31.9 пункта 31 Инструкции	Средства, связанные с подготовкой объекта к приемке в эксплуатацию 0.306%	-	- -	- -	- -	- -	1.063	1.063 -
Подпункт 31.10 пункта 31 Инструкции	Средства на пусконаладочные работы	-	- -	- -	- -	- -	4.117	4.117 69
Подпункт 31.13 пункта 31 Инструкции	Средства на выполнение мероприятий по обращению с отходами, подлежащими хранению, использованию, обезвреживанию, захоронению, в т.ч. использованию в качестве изолирующего слоя на объектах захоронения отходов	-	- -	- -	- -	- -	1.159	1.159 -
Подпункт 31.14 пункта 31 Инструкции	Средства на развитие материально-технической базы организаций 1.53%	-	- -	- -	- -	- -	5.313	5.313 -
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 9	**0.364**	**0.346** **0.119**	**0.091** -	- -	- -	**44.459**	**45.260** **185**
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**27.398**	**68.662** **12.265**	**191.678** **11.674**	**25.256** **20.683**	**3.579** **0.072**	**49.943**	**398.945** **2538**
	ГЛАВА 10. СРЕДСТВА ЗАКАЗЧИКА,ЗАСТРОЙЩИКА							
Подпункт 32.2 пункта 32 Инструкции	Средства на осуществление авторского надзора	-	- -	- -	- -	- -	2.153	2.153 -
Подпункт 32.3 пункта 32 Инструкции	Средства на ПИР (без НДС)	-	- -	- -	- -	- -	21.314	21.314 -
Подпункт 32.4 пункта 32 Инструкции	Средства на проведение государственной экспертизы (без НДС)	-	- -	- -	- -	- -	4.862	4.862 -
Подпункт 32.3 пункта 32 Инструкции	Средства на инженерно-геодезические изыскания (без НДС)	-	- -	- -	- -	- -	23.652	23.652 -
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 10	-	- -	- -	- -	- -	**51.981**	**51.981** -
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-10	**27.398**	**68.662** **12.265**	**191.678** **11.674**	**25.256** **20.683**	**3.579** **0.072**	**101.924**	**450.926** **2538**
Пункт 33 Инструкции	Средства на непредвиденные работы и затраты 2.4%	0.658	1.648 0.294	4.600 0.280	0.606 0.496	0.086 0.002	2.380	10.756 61
	ИТОГО с учетом непредвиденных работ и затрат	**28.056**	**70.310** **12.559**	**196.278** **11.954**	**25.862** **21.179**	**3.665** **0.074**	**104.304**	**461.682** **2599**
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА РАЗРАБОТКИ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	**28.056**	**70.310** **12.559**	**196.278** **11.954**	**25.862** **21.179**	**3.665** **0.074**	**104.304**	**461.682** **2599**
Подпункт 34.1 пункта 34 Инструкции	Средства, учитывающие применение прогнозных индексов стоимости строительно-монтажных работ, оборудования и прочих затрат на дату начала строительства	-	- -	- -	- -	- -	11.120	11.120 -
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА	**28.056**	**70.310** **12.559**	**196.278** **11.954**	**25.862** **21.179**	**3.665** **0.074**	**115.424**	**472.802** **2599**
Подпункт 34.2 пункта 34 Инструкции	Средства, учитывающие применение прогнозных индексов стоимости строительно-монтажных работ, оборудования и прочих затрат в период продолжительности строительства	-	- -	- -	- -	- -	8.283	8.283 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	возвратные суммы	-	- -	0.032 -	-	-	-	0.032 -
	ИТОГО НА ДАТУ ОКОНЧАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ПРЕДЕЛАХ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**28.056**	**70.310** **12.559**	**196.278** **11.954**	**25.862** **21.179**	**3.665** **0.074**	**123.707**	**481.085** **2599**
	НДС 20%	-	- -	- -	-	-	96.217	96.217 -
Пункт 35 Инструкции	Налоги и отчисления в соответствии с законодательными актами	-	- -	- -	-	-	96.217	96.217 -
	ИТОГО С УЧЕТОМ НАЛОГОВ И ОТЧИСЛЕНИЙ	**28.056**	**70.310** **12.559**	**196.278** **11.954**	**25.862** **21.179**	**3.665** **0.074**	**219.924**	**577.302** **2599**
	ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)	**28.056**	**70.310** **12.559**	**196.278** **11.954**	**25.862** **21.179**	**3.665** **0.074**	**219.924**	**577.302** **2599**
Пункт 37 Инструкции	Возвратные суммы (справочно)	-	- -	0.615 -	-	-	-	0.615 -

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ **Ю.М.БРИСКИН**

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА **И.А.БЕЛЯЙ**

РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ **В.Ф.ПОДОЛЯК**

Наименование объекта "Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3'

Код объекта '123.25

Расчет средств, связанных с применением прогнозных индексов в строительстве

Дата разработки сметной документации	01.06.2026
Дата начала строительства	01.09.2026
Нормативный срок строительства	3 мес.
Итого по сводному сметному расчету с учетом налогов, тыс. руб.	496,99
в том числе оборудование	3,651
в том числе затраты заказчика, не подлежащие индексации	2,751
в том числе средства на ПИР, экспертизу	54,359
Итого по сводному сметному расчету, тыс. руб.	439,88

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

№п/п	Наименование периодов	Процент задела, %	Стоимость, тыс. руб.	Ежемесячный прогнозный индекс цен в строительстве	Ежемесячный прогнозный индекс цен в строительстве (с нарастаю-щим итогом)	Стоимость с учетом прогнозного индекса, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
	Итого на дату начала строительства		439,88	1,009	1,0272	451,838
	в т.ч. СМР		428,978	1,009	1,0272	440,646
	в т. ч. оборудование		3,651	1,0026	1,0078	3,679
	в т.ч. прочие затраты		7,251	1,0119	1,0361	7,513
	Итого на дату начала строительства		439,88			451,838
1	сентябрь СМР	15	66,097	1,009	1,009	66,692
	оборудование	100	3,679	1,0025	1,0025	3,688
	прочие затраты	15	1,127	0,9951	0,9951	1,121
2	октябрь СМР	45	198,291	1,009	1,0181	201,88
	прочие затраты	45	3,381	0,9951	0,9902	3,348
3	ноябрь СМР	40	176,258	1,009	1,0273	181,07
	прочие затраты	40	3,005	0,9951	0,9853	2,961
	ИТОГО	100	451,838			460,76
	Итого средства, учитывающие применение прогнозных индексов цен в строительстве					20,88
	возврат материалов				1,0551	0,036

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 1

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1)

(нормы 2022г.)

на строительство Сети КЛ-10кВ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. СТОИМОСТЬ **196.179** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Строительство КЛ-10кВ	11.844	5.269 1.947	155.792 8.896	8.627 5.751	- -	-	196.179 799
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							98
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							5
	ИТОГО	**11.844**	**5.269 1.947**	**155.792 8.896**	**8.627 5.751**	**- -**	**-**	**196.179 799**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							98
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0,6)							5

Главный инженер проекта И.А.БЕЛЯЙ

Руководитель подразделения В.Ф.ПОДОЛЯК

Составил Л.С.МАШКОВСКАЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 2

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2)

(нормы 2022г.)

на строительство СКРЫТЫЙ ПЕРЕХОД

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. СТОИМОСТЬ **113.955** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-10КВ (ПРОКОЛ)	7.444	59.100 8.960	24.983 1.352	11.040 10.036	- -	-	113.955 898
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							468
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							7
	ИТОГО	**7.444**	**59.100 8.960**	**24.983 1.352**	**11.040 10.036**	**- -**	**-**	**113.955 898**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							468
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							7

Главный инженер проекта И.А.БЕЛЯЙ

Руководитель подразделения В.Ф.ПОДОЛЯК

Составил Л.С.МАШКОВСКАЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 3

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3)

(нормы 2022г.)

на строительство Сети ВЛП-10кВ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. СТОИМОСТЬ **18.032** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	Строительство ВЛП-10кВ	2.233	1.201 0.391	6.538 0.384	1.712 1.382	3.579 0.072	-	17.101 160
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							21
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
31	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	0.201	0.337 0.119	- 0.002	0.211 0.180	- -	-	0.931 18
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(0.250)
	ИТОГО	**2.434**	**1.538** **0.510**	**6.538** **0.386**	**1.923** **1.562**	**3.579** **0.072**	-	**18.032** **178**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							27

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(0.250)

Главный инженер проекта И.А.БЕЛЯЙ

Руководитель подразделения В.Ф.ПОДОЛЯК

Составил Л.С.МАШКОВСКАЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 4

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4)

(нормы 2022г.)

на строительство Благоустройство 10кВ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. СТОИМОСТЬ **5.756** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	Благоустройство	0.658	1.429 0.460	1.598 0.635	0.752 0.684	- -	-	5.756 67
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							25
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
	ИТОГО	**0.658**	**1.429** **0.460**	**1.598** **0.635**	**0.752** **0.684**	- -	-	**5.756** **67**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							25
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0

Главный инженер проекта И.А.БЕЛЯЙ

Руководитель подразделения В.Ф.ПОДОЛЯК

Составил Л.С.МАШКОВСКАЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 5

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5)

(нормы 2022г.)

на строительство Вырубка деревьев и кустарников

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. СТОИМОСТЬ **0.212** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	Вырубка деревьев и кустарников	0.065	0.027 0.008	- 0.026	0.049 0.045	- -	-	0.212 4
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(0.015)
	ИТОГО	**0.065**	**0.027 0.008**	**- 0.026**	**0.049 0.045**	**- -**	**-**	**0.212 4**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(0.015)

Главный инженер проекта И.А.БЕЛЯЙ

Руководитель подразделения В.Ф.ПОДОЛЯК

Составил Л.С.МАШКОВСКАЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 6

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6)

(нормы 2022г.)

на строительство Компенсационные посадки

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. СТОИМОСТЬ **9.793** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
60	Компенсационные посадки	3.446	0.506 0.161	1.130 0.076	2.428 2.207	- -	-	9.793 219
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
	ИТОГО	**3.446**	**0.506** **0.161**	**1.130** **0.076**	**2.428** **2.207**	- -	-	**9.793** **219**

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

Главный инженер проекта И.А.БЕЛЯЙ

Руководитель подразделения В.Ф.ПОДОЛЯК

Составил Л.С.МАШКОВСКАЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 7

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7)

(нормы 2022г.)

на строительство Временные дорожные знаки

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. СТОИМОСТЬ **2.475** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	Временные дорожные знаки	0.614	0.129 0.036	0.594 0.303	0.437 0.398	- -	-	2.475 46
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
	ИТОГО	**0.614**	**0.129** **0.036**	**0.594** **0.303**	**0.437** **0.398**	- -	-	**2.475** **46**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0

Главный инженер проекта И.А.БЕЛЯЙ

Руководитель подразделения В.Ф.ПОДОЛЯК

Составил Л.С.МАШКОВСКАЯ

Наименование объекта — Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

Код объекта — 123.25

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № : 8
(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 8)
на пусконаладочные работы

ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г

СТОИМОСТЬ **4.117 тысяч белорусских рублей**

№ Локальных смет и расчетов	Наименование разделов, объектов, работ и расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей				Прочие расходы	Налоги	Всего	Затраты труда (трудоемкость), человеко-часов
		заработная плата	ОХРиОПР	плановая прибыль	Итого				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
80	ПУСКО-НАЛАДКА 10кВ	1.696	0.716	0.263	2.675	1.442	-	4.117	69
	ИТОГО	**1.696**	**0.716**	**0.263**	**2.675**	**1.442**	**-**	**4.117**	**69**

Главный инженер проекта — И.А.БЕЛЯЙ

Руководитель подразделения — В.Ф.ПОДОЛЯК

Составил — Л.С.МАШКОВСКАЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ Сети КЛ-10кВ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 123.25-00-ЭК.ВР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 10
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на Строительство КЛ-10кВ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 196.179 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей						
				заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
			количество		всего	в т.ч. З/плата машинистов				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н7=61.01,35.49; Н8=78.22,32.65;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-60-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.КАБЕЛИ.								
1	**Е1-14-2 (Н1)**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ТРАНШЕЙНЫМИ РОТОРНЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ ПРИ ШИРИНЕ ТРАНШЕИ 1,2 М, ГЛУБИНОЙ ДО 1,4 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ (С ИСКЛЮЧЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА УЧТЕННОГО В ЧАСТИ ГП 75,56М3)	1000М3 ГРУНТА 0.23566		1066.18 251.26	309.80 73.01			1066.18 251.26	
2	**Е1-27-1 (Н1)**	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ (С ИСКЛЮЧЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА УЧТЕННОГО В ЧАСТИ ГП 75,56М3)	1000М3 0.12984		408.49 53.04	150.08 19.49			408.49 53.04	
3	**Е1-164-2 (Н1) к=1.15**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ,ГРУНТ 2 ГРУППЫ (К=1,15 П.3.161 НРР8.03.101-2022)	100М3 0.345795	3003.60 1038.63					3003.60 1038.63	205.954 71.22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е1-166-1** **(Н1)**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ (К=1,15 П.3.161 НРР8.03.101-2022)	100М3 0.228225	1500.83 342.53					1500.83 342.53	102.910 23.49
5	**Ц8-142-1** **(Н7)**	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	100М КАБЕЛЯ 11.06	114.66 1268.14					114.66 1268.14	6.560 72.55
6	**4/1-5-40-10-10/30Б** **(Н95)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 121.66				13.50 1642.41		13.50 1642.41	
7	**С310-18-1Б** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 18, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 194.656					8.72 1697.40	8.72 1697.40	
8	**Ц8-141-4** **(Н7)**	КАБЕЛИ ДО 35 КВ,ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ,МАССА 1 М ДО 6 КГ	100М КАБЕЛЯ 11.2	353.60 3960.32	193.24 2164.29	75.28 843.14	62.90 704.48	3.13 35.06	612.87 6864.15	20.230 226.58
9	**Ц8-141-2** **(Н7)**	КАБЕЛИ ДО 35 КВ,ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ,МАССА 1 М ДО 2 КГ	100М КАБЕЛЯ 0.25	222.51 55.63	68.31 17.08	25.49 6.37	62.90 15.73	3.13 0.78	356.85 89.22	12.730 3.18
10	**Ц8-148-4** **(Н7)**	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, МАССА 1 М ДО 6 КГ	100М КАБЕЛЯ 5.06	467.74 2366.76	191.09 966.92	74.10 374.95	14.87 75.24	0.74 3.74	674.44 3412.66	26.760 135.41
11	**Ц8-148-2** **(Н7)**	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, МАССА 1 М ДО 2 КГ	100М КАБЕЛЯ 0.15	298.02 44.70	68.83 10.32	25.49 3.82	14.87 2.23	0.74 0.11	382.46 57.36	17.050 2.56
12	**Ц8-146-3** **(Н7)**	КАБЕЛИ ДО 35 КВ,ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ТП,МАССА 1 М ДО 2 КГ	100М КАБЕЛЯ 0.51	313.05 159.66	79.66 40.63	26.66 13.60	245.76 125.34	14.95 7.62	653.42 333.25	17.910 9.13
13	**Ц8-146-3** **(Н7)**	КАБЕЛИ ДО 35 КВ,ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПО СТЕНЕ, МАССА 1 М ДО 2 КГ	100М КАБЕЛЯ 0.12	313.05 37.57	79.66 9.56	26.66 3.20	245.76 29.49	14.95 1.79	653.42 78.41	17.910 2.15
14	**Ц8-146-5** **(Н7)** **к=1.1**	КАБЕЛИ ДО 35 КВ,ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПО ОПОРЕ,МАССА 1 М ДО 6 КГ (К=1,1, ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ 5М)	100М КАБЕЛЯ 0.1	543.54 54.35	211.72 21.17	78.82 7.88	246.00 24.60	14.96 1.50	1016.22 101.62	31.097 3.11

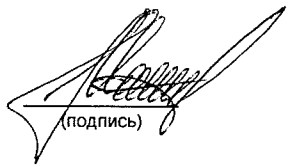
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**Ц8-146-5** **(Н7)**	КАБЕЛИ ДО 35 КВ,ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПО ОПОРЕ,МАССА 1 М ДО 6 КГ	100М КАБЕЛЯ 0.1	494.13 49.41	211.72 21.17	78.82 7.88	246.00 24.60	14.96 1.50	966.81 96.68	28.270 2.83
16	**5/10-10-40-6/191Б** **(Н12)** **Ж1000**	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ АПВПУ2Г 3Х120/25-15 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ,С ЭКРАНОМ И ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА,С УСИЛЕННОЙ ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА,ДВОЙНОЙ ГЕРМЕТИЗАЦИЕЙ АЛЮМОПОЛИМЕРНОЙ И ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЙ ЛЕНТАМИ,С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 120 ММ2,С ЭКРАНОМ	1000М 1.68				56550.00 95004.00	2720.06 4569.70	59270.06 99573.70	
17	**5/10-10-40-6/2100Б** **(Н12)** **Ж1000**	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ АПВПу2Гнг(А)-HF 1Х120/25-15 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, ЭКРАНОМ И ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА, ДВОЙНОЙ ГЕРМЕТИЗАЦИЕЙ АЛЮМОПОЛИМЕРНОЙ И ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЙ ЛЕНТАМИ, С ОДНОЙ ЖИЛОЙ СЕЧЕНИЕМ 120 ММ2, С ЭКРАНОМ СЕ	1000 М 0.108				37210.00 4018.68	1789.80 193.30	38999.80 4211.98	
18	**5/20-30-7/1095Б** **(Н12)**	КОМПЛЕКТ КАБЕЛЬНОГО КРЕПЛЕНИЯ (С СИЛИКОНОВОЙ ПРОКЛАДКОЙ И МЕЖФАЗНОЙ ПРОСТАВКОЙ ПМ) ЗЭ (В) 3Х30-45 + ПМ	ШТ. 4				34.19 136.76	1.64 6.56	35.83 143.32	
19	**5/20-30-3/69** **(Н12)**	ХОМУТ КАБЕЛЬНЫЙ НЕЙЛОНОВЫЙ 4,8Х400 ММ	100ШТ 0.36				16.91 6.09	0.81 0.29	17.72 6.38	
20	**Ц8-190-1** **(Н7)**	УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ СЕРИИ ЛЗС 125 Х 3,5 ММ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ	100М ЛЕНТЫ 11.29	24.60 277.73	0.04 0.45	0.02 0.23	132.87 1500.10	6.18 69.77	163.69 1848.05	1.560 17.61
21	**Ц10-898-15** **(Н8)**	ЗАЩИТА КАБЕЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЖЕЛОБАМИ НА ОПОРЕ	10М ОГРАЖДЕНИЯ 0.46	50.47 23.22	0.77 0.35				51.24 23.57	3.200 1.47
22	**1/10-260-150-1/26Б** **(Н37)**	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 150Х150Х10 ММ	Т 0.1058				2116.44 223.92	104.13 11.02	2220.57 234.94	
23	**Е23-25-2** **(Н1)**	УКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ДО 250 ММ	100М 7.78	31.97 248.73	2.42 18.83	0.82 6.38			34.39 267.56	2.090 16.26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**5/20-20-3-9/1750** **(Н58)**	ТРУБЫ ПОЛИМЕРНЫЕ ГЛАДКИЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ, С ВНУТРЕННИМ СЛОЕМ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИМ ГОРЕНИЕ, OD 200X15,6 ММ, SN48-S F190	М 10				77.95 779.50	3.19 31.90	81.14 811.40	
25	**5/20-20-3-9/1250** **(Н58)**	ТРУБЫ ПОЛИМЕРНЫЕ ГЛАДКИЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ, С ВНУТРЕННИМ СЛОЕМ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИМ ГОРЕНИЕ, OD 160X12,5 ММ, SN48-S F120	М 420				50.42 21176.40	2.06 865.20	52.48 22041.60	
26	**5/20-20-3-9/750** **(Н58)**	ТРУБЫ ПОЛИМЕРНЫЕ ГЛАДКИЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ, С ВНУТРЕННИМ СЛОЕМ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИМ ГОРЕНИЕ, OD 125X9,8 ММ, SN48-S F75	М 348				31.38 10920.24	1.28 445.44	32.66 11365.68	
27	**Е23-27-3** **(Н1)**	СВАРКА СТЫКОВ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ	СТЫК 64	11.41 730.24	18.93 1211.52	6.57 420.48			30.34 1941.76	0.640 40.96
28	**Е23-27-2** **(Н1)**	СВАРКА СТЫКОВ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ДО 125 ММ	СТЫК 28	10.34 289.52	17.16 480.48	5.95 166.60			27.50 770.00	0.580 16.24
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**10947**	**5267**	**1947**	**136410**	**7943**	**160567**	**645**
		ОХР и ОПР							8080	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							5433	
		ИТОГО ПО ПТМ							**174080**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							645	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							98	
	Ж6-60-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.МУФТЫ.								
29	**Ц8-168-7** **(Н7)**	МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ДЛЯ 3-ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 20КВ,СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ ДО 120 ММ2	ШТ 2	22.56 45.12	0.09 0.18		2.88 5.76	0.19 0.38	25.72 51.44	1.330 2.66
30	**5/30-20-1-7-1/112321Б** **(Н37)** **Ж1**	МУФТА КОНЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТРЕХЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НА 20КВ 3ПКНт20-120-В	ШТ. 2				858.30 1716.60	42.23 84.46	900.53 1801.06	
31	**Ц8-168-7** **(Н7)** **к=1.2**	МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ДЛЯ 1-ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 20КВ,СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ ДО 120 ММ2 (В КТППАС)	ШТ 6	27.07 162.42	0.11 0.66		2.88 17.28	0.19 1.14	30.25 181.50	1.596 9.58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	**5/10-30-70-2/13Б** **(Н12)** **Ж1**	МУФТА КОНЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ОДНОЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НА 20КВ 1ПКВт20-120-В	ШТ 6				177.75 1066.50	8.55 51.30	186.30 1117.80	
33	**Ц8-186-2** **(Н7)**	МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ДЛЯ 3-Х ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НАПРЯЖЕНИЕМ 20 КВ, СЕЧЕНИЕ ЖИЛ 120 ММ2	ШТ 8	68.98 551.84	0.13 1.04		2.56 20.48	0.17 1.36	71.84 574.72	3.870 30.96
34	**5/30-20-1-7-2/212532Б** **(Н37)** **Ж1**	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ТРЕХЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА 3ПСт20-120-В	ШТ. 8				1655.00 13240.00	81.43 651.44	1736.43 13891.44	
35	**Ц8-186-2** **(Н7)**	МУФТЫ ПЕРЕХОДНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ДЛЯ 3-Х ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НАПРЯЖЕНИЕМ 20 КВ, СЕЧЕНИЕ ЖИЛ 120 ММ2	ШТ 2	68.98 137.96	0.13 0.26		2.56 5.12	0.17 0.34	71.84 143.68	3.870 7.74
36	**5/30-20-1-7-2/212532Б1** **(Н37)** **Ж1**	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ТРЕХЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТРЕМЯ ОДНОЖИЛЬНЫМИ КАБЕЛЯМИ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА 3ПСПтп20-120-В	ШТ. 2				1655.00 3310.00	81.43 162.86	1736.43 3472.86	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**897**	**2**	**0**	**19382**	**953**	**21234**	**51**
		ОХР и ОПР							547	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							318	
		ИТОГО ПО ПТМ							**22099**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							51	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							196179	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							10648	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2650	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2015	
		в т.ч. З/ПЛАТА							686	
		ТРАНСПОРТ							1697	
		ОХР и ОПР 67.30%							2245	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							2041	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							25168	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							9172	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3254	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1261	
		МАТЕРИАЛЫ							2550	
		ТРАНСПОРТ							125	
		ОХР и ОПР 61.01%							6365	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 35.49%							3702	
		ТРАСПОРТ РАССЧИТЫВАЕТСЯ, ИСХОДЯ ИЗ ФАКТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ							1642	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1642	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ							105053	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							100232	
		ТРАНСПОРТ							4821	
		ПРОКЛАДКА И МОНТАЖ СЕТЕЙ СВЯЗИ							49	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							23	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							0	
		ОХР и ОПР 78.22%							18	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							8	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							19401	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							18491	
		ТРАНСПОРТ							910	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							34219	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							32876	
		ТРАНСПОРТ							1343	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							696	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							98	
		В С Е Г О							196179	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							11844	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5269	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1947	
		МАТЕРИАЛЫ							155792	
		ТРАНСПОРТ							8896	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							8627 5751	

Составил _____  Л.С.МАШКОВСКАЯ
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ Сети КЛ-10кВ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 123.25-00-ЭК.ВР

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 10

(нормы 2022г.)

Строительство КЛ-10кВ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-60-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.КАБЕЛИ.	1788.000 М	10947 645	5267 1947	136410 7943		8080 5433		174080
6-60-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.МУФТЫ.	18.000 ШТ	897 51	2	19382 953		547 318		22099
	ИТОГО		**11844** **696**	**5269** **1947**	**155792** **8896**		**8627** **5751**		**196179**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		98						

Составил _____ _____ Л.С.МАШКОВСКАЯ
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ Сети КЛ-10кВ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 123.25-00-ЭК.ВР

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 10

(нормы 2022г.)

Строительство КЛ-10кВ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	696		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	96		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	32.469	60.50	1964.37
4	М030201*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.Ч	102.419	0.45	46.09
5	М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	94.1505	1.27	119.57
6	М061001	ЭКСКАВАТОРЫ ШНЕКОРОТОРНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.047885	122.69	251.26
7	М070148	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.042615	50.87	53.04
8	М081600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.Ч	28.6	59.17	1692.26
9	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	6.092	0.35	2.13
10	М330250*	ПИСТОЛЕТ МОНТАЖНЫЙ	МАШ.Ч	3.4279	1.47	5.04
11	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.4094	0.87	0.36
12	М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	32.16909	35.29	1135.25
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**5269**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
13	1/10-135-10-5/14	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-92	Л	6.7	1.94	13.00
14	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	7.96	1.96	15.60
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
15	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.18	3.64	0.66
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
16	1/10-170-50/5	ПАТРОН СТРОИТЕЛЬНЫЙ Д-4	1000ШТ	0.20584	158.17	32.56
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				

1	2	3	4	5	6	7
17	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	2.8625	4.30	12.31
18	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	3.2	4.63	14.82
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
19	1/10-240-30-30/290	ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ ДЛЯ МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА 3,7Х50 ММ	КГ	1.245	46.87	58.35
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
20	1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.1145	4459.92	510.66
21	1/10-260-150-1/26Б	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 150Х150Х10 ММ	Т	0.1058	2116.44	223.92
22	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.8009	4.97	3.98
23	1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.01145	2346.40	26.87
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
24	1/55-50-20/35	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	КГ	3.39	10.57	35.83
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
25	4/1-5-40-10-10/30Б	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	121.66	13.50	1642.41
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**				
	5/10-10	**Кабели**				
26	5/10-10-40-6/191Б	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ АПВПУ2Г 3Х120/25-15 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ,С ЭКРАНОМ И ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА,С УСИЛЕННОЙ ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА,ДВОЙНОЙ ГЕРМЕТИЗАЦИЕЙ АЛЮМОПОЛИМЕРНОЙ И ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЙ ЛЕНТАМИ,С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 120 ММ2,С ЭКРАНОМ	1000М	1.68	56550.00	95004.00

1	2	3	4	5	6	7
27	5/10-10-40-6/2100Б	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ АПВПу2Гнг(А)-HF 1Х120/25-15 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, ЭКРАНОМ И ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА, ДВОЙНОЙ ГЕРМЕТИЗАЦИЕЙ АЛЮМОПОЛИМЕРНОЙ И ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЙ ЛЕНТАМИ, С ОДНОЙ ЖИЛОЙ СЕЧЕНИЕМ 120 ММ2, С ЭКРАНОМ СЕ	1000 М	0.108	37210.00	4018.68
	5/10-30	**Муфты кабельные**				
28	5/10-30-70-2/13Б	МУФТА КОНЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ОДНОЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НА 20КВ 1ПКВт20-120-В	ШТ	6	177.75	1066.50
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**				
29	5/20-20-3-9/1250	ТРУБЫ ПОЛИМЕРНЫЕ ГЛАДКИЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ, С ВНУТРЕННИМ СЛОЕМ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИМ ГОРЕНИЕ, OD 160Х12,5 ММ, SN48-S F120	М	420	50.42	21176.40
30	5/20-20-3-9/1750	ТРУБЫ ПОЛИМЕРНЫЕ ГЛАДКИЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ, С ВНУТРЕННИМ СЛОЕМ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИМ ГОРЕНИЕ, OD 200Х15,6 ММ, SN48-S F190	М	10	77.95	779.50
31	5/20-20-3-9/750	ТРУБЫ ПОЛИМЕРНЫЕ ГЛАДКИЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ, С ВНУТРЕННИМ СЛОЕМ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИМ ГОРЕНИЕ, OD 125Х9,8 ММ, SN48-S F75	М	348	31.38	10920.24
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
32	5/20-30-3/2	КНОПКА К227 УХЛ2	1000ШТ	0.171875	120.00	20.63
33	5/20-30-3/20	СКОБА К 142 У2	10ШТ	8.466	7.49	63.41
34	5/20-30-3/43	ЛЕНТА К226	100М	0.196271	70.00	13.74
35	5/20-30-3/69	ХОМУТ КАБЕЛЬНЫЙ НЕЙЛОНОВЫЙ 4,8Х400 ММ	100ШТ	0.36	16.91	6.09
36	5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.89626	7.76	6.95
37	5/20-30-7/1095Б	КОМПЛЕКТ КАБЕЛЬНОГО КРЕПЛЕНИЯ (С СИЛИКОНОВОЙ ПРОКЛАДКОЙ И МЕЖФАЗНОЙ ПРОСТАВКОЙ ПМ) ЗЭ (В) 3Х30-45 + ПМ	ШТ.	4	34.19	136.76
	5/30	**Материалы для электротехнических установок**				
	5/30-20	**Канализация электроэнергии и электрические сети**				
38	5/30-20-1-7-1/112321Б	МУФТА КОНЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТРЕХЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НА 20КВ 3ПКНт20-120-В	ШТ.	2	858.30	1716.60
39	5/30-20-1-7-2/212532Б	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ТРЕХЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА 3ПСт20-120-В	ШТ.	8	1655.00	13240.00
40	5/30-20-1-7-2/212532Б1	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ТРЕХЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТРЕМЯ ОДНОЖИЛЬНЫМИ КАБЕЛЯМИ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА 3ПСПтп20-120-В	ШТ.	2	1655.00	3310.00
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
41	5/50-30-3/2	ЛИСТ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ИЗ СВИНЦА МАРКИ С1	Т	0.014656	15061.40	220.74
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**				

1	2	3	4	5	6	7
42	5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	1162.87	1.29	1500.10
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**155791**
		ТРАНСПОРТ				**7199**

Составил _____ _____ Л.С.МАШКОВСКАЯ
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 L3'557'1'10'S0R0'0'1'Строительство КЛ-10кВ '123.25-00-ЭК.ВР'Л.С.МАШКОВСКАЯ'*

2 Ж6-60-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.КАБЕЛИ.'М*

3 Е1-14-2' ОКРУГЛ((311,2155-75,56):1000 ;5) 'Н1=67,3#61,18/=1/М061001=8,69'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ТРАНШЕЙНЫМИ РОТОРНЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ ПРИ ШИРИНЕ ТРАНШЕИ 1,2 М, ГЛУБИНОЙ ДО 1,4 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ (С ИСКЛЮЧЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА УЧТЕННОГО В ЧАСТИ ГП 75,56М3)'1000М3 ГРУНТА'*

4 Е1-27-1' ОКРУГЛ(((311,2155.0,66-75,56):1000);5) 'Н1=67,3#61,18/=1/М070148=8,03'ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ (С ИСКЛЮЧЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА УЧТЕННОГО В ЧАСТИ ГП 75,56М3)'1000М3'*

5 Е1-164-2' ОКРУГЛ((34,5795):100;6) 'Н1=67,3#61,18/=1/Н6=1,15/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ,ГРУНТ 2 ГРУППЫ (К=1,15 П.3.161 НРР8.03.101-2022)'100М3'*

6 Е1-166-1' ОКРУГЛ((34,5795.0,66):100;6) 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ (К=1,15 П.3.161 НРР8.03.101-2022)'100М3'*

7 Ц8-142-1' (1106):100 'Н7=61,01#35,49/=7/1-1=6,56/М010704/М060337'УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ'100М КАБЕЛЯ'*

8 4/1-5-40-10-10/30Б' 121,66 '13,5#0'=95'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА'М3'*

9 С310-18-1Б' 121,66.1,6 'Н1=67,3#61,18/0#8,45+13,5.0,02'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 18, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'*

10 Ц8-141-4' 1120:100 'Н7=61,01#35,49/=7/1-1=20,23/<1/10-230-40-20/136>=0,25/<1/10-260-150-1/104>=0,01/<1/10-260-210-1/82>=0,04/<1/10-260-30-31/5>=0,001/<1/55-50-20/35>=0,06/<5/20-30-3/2>=0,00832/<5/20-30-3/43>=0,0096/<5/20-30-5/2>=0,041/<5/50-30-3/2>=0,0008/М021104#М021143=1,92/М030203#М030201=5,42/М030408#М030402=5,42/М400002#М400001=1,92'КАБЕЛИ ДО 35 КВ,ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ,МАССА 1 М ДО 6 КГ'100М КАБЕЛЯ'*

11 Ц8-141-2' 25:100 'Н7=61,01#35,49/=7/1-1=12,73/<1/10-230-40-20/136>=0,25/<1/10-260-150-1/104>=0,01/<1/10-260-210-1/82>=0,04/<1/10-260-30-31/5>=0,001/<1/55-50-20/35>=0,06/<5/20-30-3/2>=0,00832/<5/20-30-3/43>=0,0096/<5/20-30-5/2>=0,041/<5/50-30-3/2>=0,0008/М021104#М021143=0,65/М030203#М030201=3,51/М030408#М030402=3,51/М400002#М400001=0,65'КАБЕЛИ ДО 35 КВ,ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ,МАССА 1 М ДО 2 КГ'100М КАБЕЛЯ'*

12 Ц8-148-4' 506:100 'Н7=61,01#35,49/=7/1-1=26,76/<1/10-260-210-1/82>=0,04/<1/55-50-20/35>=0,06/<5/20-30-3/2>=0,00832/<5/20-30-3/43>=0,0096/<5/20-30-5/2>=0,041/<5/50-30-3/2>=0,0008/М021104#М021143=1,89/М030203#М030201=7,02/М030404#М030402=5,42/М400002#М400001=1,89/<5/50-70-2/13>'КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, МАССА 1 М ДО 6 КГ'100М КАБЕЛЯ'*

13 Ц8-148-2' 15 'Н7=61,01#35,49/=7/1-1=17,05/<1/10-260-210-1/82>=0,04/<1/55-50-20/35>=0,06/<5/20-30-3/2>=0,00832/<5/20-30-3/43>=0,0096/<5/20-30-5/2>=0,041/<5/50-30-3/2>=0,0008/М021104#М021143=0,65/М030203#М030201=4,66/М030402=3,51/М400002#М400001=0,65/<5/50-70-2/13>'КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, МАССА 1 М ДО 2 КГ'100М КАБЕЛЯ'*

14 Ц8-146-3' 51 'Н7=61,01#35,49/=7/1-1=17,91/<1/10-170-50/5>=0,248/<1/10-240-30-30/290>=1,5/<1/10-260-210-1/82>=0,15/<1/55-50-20/35>=2,88/<5/20-30-3/2>=0,0208/<5/20-30-3/20>=10,2/<5/20-30-3/43>=0,0245/<5/20-30-5/2>=0,04/<5/50-30-3/2>=0,0016/М021104#М021143=0,68/М030203#М030201=4,91/М030402=4,91/М330250=4,13/М400002#М400001=0,68/<5/50-70-2/13>/М031801'КАБЕЛИ ДО 35 КВ,ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ТП,МАССА 1 М ДО 2 КГ'100М КАБЕЛЯ'*

15 Ц8-146-3' 12 'Н7=61,01#35,49/=7/1-1=17,91/<1/10-170-50/5>=0,248/<1/10-240-30-30/290>=1,5/<1/10-260-210-1/82>=0,15/<1/55-50-20/35>=2,88/<5/20-30-3/2>=0,0208/<5/20-30-3/20>=10,2/<5/20-30-3/43>=0,0245/<5/20-30-5/2>=0,04/<5/50-30-3/2>=0,0016/М021104#М021143=0,68/М030203#М030201=4,91/М030402=4,91/М330250=4,13/М400002#М400001=0,68/<5/50-70-2/13>/М031801'КАБЕЛИ ДО 35 КВ,ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПО СТЕНЕ, МАССА 1 М ДО 2 КГ'100М КАБЕЛЯ'*

16 Ц8-146-5' 10 'Н7=61,01#35,49/=7/Н6=1,1/1-1=28,27/<1/10-170-50/5>=0,248/<1/10-240-30-30/290>=1,5/<1/10-260-210-1/82>=0,2/<1/55-50-20/35>=2,88/<5/20-30-3/2>=0,0208/<5/20-30-3/20>=10,2/<5/20-30-3/43>=0,0245/<5/20-30-5/2>=0,04/<5/50-30-3/2>=0,0016/М021104#М021143=2,01/М030203#М030201=7,62/М030404#М030402=7,62/М330250=4,13/М400002#М400001=2,01/<5/50-70-2/13>/М031801'КАБЕЛИ ДО 35 КВ,ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПО ОПОРЕ,МАССА 1 М ДО 6 КГ (К=1,1, ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ 5М)'100М КАБЕЛЯ'*

17 Ц8-146-5' 10 'Н7=61,01#35,49/=7/1-1=28,27/<1/10-170-50/5>=0,248/<1/10-240-30-30/290>=1,5/<1/10-260-210-1/82>=0,2/<1/55-50-20/35>=2,88/<5/20-30-3/2>=0,0208/<5/20-30-3/20>=10,2/<5/20-30-3/43>=0,0245/<5/20-30-5/2>=0,04/<5/50-30-3/2>=0,0016/М021104#М021143=2,01/М030203#М030201=7,62/М030404#М030402=7,62/М330250=4,13/М400002#М400001=2,01/<5/50-70-2/13>/М031801'КАБЕЛИ ДО 35 КВ,ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПО ОПОРЕ,МАССА 1 М ДО 6 КГ'100М КАБЕЛЯ'*

18 5/10-10-40-6/191Б' 1680:1000 'Ж1000/56550#2720,06'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ АПВПУ2Г 3Х120/25-15 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ,С ЭКРАНОМ И ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА,С УСИЛЕННОЙ ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА,ДВОЙНОЙ ГЕРМЕТИЗАЦИЕЙ АЛЮМОПОЛИМЕРНОЙ И ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЙ ЛЕНТАМИ,С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 120 ММ2,С ЭКРАНОМ'1000М'*

19 5/10-10-40-6/2100Б' 108 'Ж1000/37210#1789,8'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ АПВПу2Гнг(А)-HF 1Х120/25-15 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, ЭКРАНОМ И ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА, ДВОЙНОЙ ГЕРМЕТИЗАЦИЕЙ АЛЮМОПОЛИМЕРНОЙ И ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЙ ЛЕНТАМИ, С ОДНОЙ ЖИЛОЙ СЕЧЕНИЕМ 120 ММ2, С ЭКРАНОМ СЕ'1000 М"*

20 5/20-30-7/1095Б' 4 '34,19#1,64'=12'КОМПЛЕКТ КАБЕЛЬНОГО КРЕПЛЕНИЯ (С СИЛИКОНОВОЙ ПРОКЛАДКОЙ И МЕЖФАЗНОЙ ПРОСТАВКОЙ ПМ) ЗЭ (В) 3Х30-45 + ПМ'ШТ."*

21 5/20-30-3/69' 36 '16,91#0,81'=12'ХОМУТ КАБЕЛЬНЫЙ НЕЙЛОНОВЫЙ 4,8Х400 ММ'100ШТ"*

22 Ц8-190-1' ОКРУГЛ(1129:100;4) 'Н7=61,01#35,49/=7/1-1=1,56/<5/90-20/4>=103/М400001=0,001'УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ СЕРИИ ЛЗС 125 Х 3,5 ММ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ'100М ЛЕНТЫ"*

23 Ц10-898-15' (2,3.2):10 'Н8=78,22#32,65/=8/1-1=3,2/М170300#М331451=0,89/<1/10-230-20/30>/<1/10-230-40-20/136>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-230-55-5/22>/<1/10-240-55-10/45>/<5/20-30-3/31>/<5/90-10/4>'ЗАЩИТА КАБЕЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЖЕЛОБАМИ НА ОПОРЕ'10М ОГРАЖДЕНИЯ"*

24 1/10-260-150-1/26Б' ОКРУГЛ(105,8:1000;4) '2116,44#104,13'=37'УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 150Х150Х10 ММ'Т"*

25 Е23-25-2' (348+420+10):100 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=2,09/М021143=0,04'УКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ДО 250 ММ'100М"*

26 5/20-20-3-9/1750' 10 '77,95#3,19'=58'ТРУБЫ ПОЛИМЕРНЫЕ ГЛАДКИЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ, С ВНУТРЕННИМ СЛОЕМ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИМ ГОРЕНИЕ, OD 200Х15,6 ММ, SN48-S F190'М"*

27 5/20-20-3-9/1250' 420 '50,42#2,06'=58'ТРУБЫ ПОЛИМЕРНЫЕ ГЛАДКИЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ, С ВНУТРЕННИМ СЛОЕМ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИМ ГОРЕНИЕ, OD 160Х12,5 ММ, SN48-S F120'М"*

28 5/20-20-3-9/750' 348 '31,38#1,28'=58'ТРУБЫ ПОЛИМЕРНЫЕ ГЛАДКИЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ, С ВНУТРЕННИМ СЛОЕМ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИМ ГОРЕНИЕ, OD 125Х9,8 ММ, SN48-S F75'М"*

29 Е23-27-3' 64 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=0,64/М081600=0,32'СВАРКА СТЫКОВ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ'СТЫК"*

30 Е23-27-2' 28 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=0,58/М081600=0,29'СВАРКА СТЫКОВ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ДО 125 ММ'СТЫК"*

31 Ж6-60-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.МУФТЫ.'ШТ*

32 Ц8-168-7' 2 'Н7=61,01#35,49/=7/1-1=1,33/<1/10-135-20/75>=0,27/<1/10-160-20/15>=0,01/<1/10-230-50-15/93>=0,4/<5/20-30-3/2>=0,002/<5/20-30-3/43>=0,002/<5/20-30-5/2>=0,01/М150402=0,26'МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ДЛЯ 3-ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 20КВ,СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ ДО 120 ММ2'ШТ"*

33 5/30-20-1-7-1/112321Б' 2 'Ж1/858,3#42,23'=37'МУФТА КОНЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТРЕХЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НА 20КВ 3ПКНт20-120-В'ШТ."*

34 Ц8-168-7' 6 'Н7=61,01#35,49/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,33/<1/10-135-20/75>=0,27/<1/10-160-20/15>=0,01/<1/10-230-50-15/93>=0,4/<5/20-30-3/2>=0,002/<5/20-30-3/43>=0,002/<5/20-30-5/2>=0,01/М150402=0,26'МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ДЛЯ 1-ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 20КВ,СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ ДО 120 ММ2 (В КТППАС)'ШТ"*

35 5/10-30-70-2/13Б' 6 'Ж1/177,75#8,55'=12'МУФТА КОНЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ОДНОЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НА 20КВ 1ПКВт20-120-В'ШТ"*

36 Ц8-186-2' 8 'Н7=61,01#35,49/=7/1-1=3,87/<1/10-135-10-5/14>=0,67/<1/10-135-20/75>=0,58/<1/10-160-20/15>=0,01/<5/20-30-5/2>=0,01/М150402=0,37'МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ДЛЯ 3-Х ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НАПРЯЖЕНИЕМ 20 КВ, СЕЧЕНИЕ ЖИЛ 120 ММ2'ШТ"*

37 5/30-20-1-7-2/212532Б' 8 'Ж1/1655#81,43'=37'МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ТРЕХЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА 3ПСт20-120-В'ШТ."*

38 Ц8-186-2' 2 'Н7=61,01#35,49/=7/1-1=3,87/<1/10-135-10-5/14>=0,67/<1/10-135-20/75>=0,58/<1/10-160-20/15>=0,01/<5/20-30-5/2>=0,01/М150402=0,37'МУФТЫ ПЕРЕХОДНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ДЛЯ 3-Х ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НАПРЯЖЕНИЕМ 20 КВ, СЕЧЕНИЕ ЖИЛ 120 ММ2'ШТ"*

39 5/30-20-1-7-2/212532Б1' 2 'Ж1/1655#81,43'=37'МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ТРЕХЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТРЕМЯ ОДНОЖИЛЬНЫМИ КАБЕЛЯМИ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА 3ПСПтп20-120-В'ШТ."*

40 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СКРЫТЫЙ ПЕРЕХОД

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 2

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 123.25-00-ЭК.ВР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 20
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-10КВ (ПРОКОЛ)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 113.955 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-60-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.ПЕРЕХОДЫ СКРЫТЫЕ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	1.СКРЫТЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ ДОРОГУ 12ШТ (L=12М,12М,45М,45М,15М,15М,9М,9М,36М,36М,11М,11М) НА 1 ТРУБУ ДИАМ.160ММ								
2	**Е22-66-1 (Н1)**	МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ, ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПРОТАСКИВАЕМОГО ТРУБОПРОВОДА С УЧЕТОМ ПОДГОТОВИТЕЛЬНО-ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ РАБОТ (ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ ОТ 50 ДО 100, СВЫШЕ 100 ДО 150, СВЫШЕ 150 ДО 200 ММ), ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ ДО 15 ТС	ПРОЦЕСС 12	139.27 1671.24	600.11 7201.32	160.35 1924.20			739.38 8872.56	7.890 94.68
3	**Е22-67-7 (Н1)**	ПИЛОТНОЕ БУРЕНИЕ (ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЕНТОНИТА "ULTRA-GEL" И ПОЛИМЕРА "INSTA-VIS PLUS") В СУГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ, ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ ДО 15 ТС	100М 2.56	604.77 1548.21	4981.35 12752.26	636.90 1630.46	783.14 2004.84	53.44 136.81	6422.70 16442.12	34.600 88.58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е22-68-45** **(Н1)**	ПРЕДРАСШИРЕНИЕ СКВАЖИНЫ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ПРОТАСКИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ СВЫШЕ 150 ДО 200 ММ (ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЕНТОНИТА "ULTRA-GEL" И ПОЛИМЕРА "INSTA-VIS PLUS") В СУГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ, ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ ДО 15 ТС	100М 2.56	1411.60 3613.70	15001.98 38405.07	2012.83 5152.84	3934.03 10071.12	268.57 687.54	20616.18 52777.43	79.200 202.75
5	**Е1-164-2** **(Н1)**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ,ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 0.0366	2611.83 95.59					2611.83 95.59	179.090 6.55
6	**Е1-166-1** **(Н1)**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.0366	1500.83 54.93					1500.83 54.93	102.910 3.77
7	**Е1-13-14** **(Н1)**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ ЭКСКАВАТОРАМИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 (0,3-0,45) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ, В ОТВАЛ	1000М3 0.03294		2000.52 65.90	722.37 23.79			2000.52 65.90	
8	**Е1-27-1** **(Н1)**	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.03294		476.65 15.70	175.13 5.77			476.65 15.70	
9	**5/20-20-3-9/1250** **(Н58)**	ТРУБЫ ПОЛИМЕРНЫЕ ГЛАДКИЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ, С ВНУТРЕННИМ СЛОЕМ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИМ ГОРЕНИЕ, OD 160X12,5 ММ, SN48-S F120	М 256				50.42 12907.52	2.06 527.36	52.48 13434.88	
10	**Е23-27-3** **(Н1)**	СВАРКА СТЫКОВ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ	СТЫК 34	11.41 387.94	18.93 643.62	6.57 223.38			30.34 1031.56	0.640 21.76
11	**Е1-134-1** **(Н1)**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.366	197.61 72.33	44.21 16.18				241.82 88.51	12.530 4.59
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**7444**	**59100**	**8960**	**24983**	**1352**	**92879**	**423**
		ОХР и ОПР							11040	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							10036	
		ИТОГО ПО ПТМ							**113955**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							423	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							468	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО							113955	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							100520	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							7444	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							59100	
		в т.ч. З/ПЛАТА							8960	
		МАТЕРИАЛЫ							12076	
		ТРАНСПОРТ							824	
		ОХР и ОПР 67.30%							11040	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							10036	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							13435	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							12908	
		ТРАНСПОРТ							527	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							423	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							468	
		В С Е Г О							113955	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							7444	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							59100	
		в т.ч. З/ПЛАТА							8960	
		МАТЕРИАЛЫ							24983	
		ТРАНСПОРТ							1352	
		ОХР и ОПР							11040	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							10036	

Составил _____ _____ Л.С.МАШКОВСКАЯ
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СКРЫТЫЙ ПЕРЕХОД
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 2
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 123.25-00-ЭК.ВР

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 20

(нормы 2022г.)

СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-10КВ (ПРОКОЛ)

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-60-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.ПЕРЕХОДЫ СКРЫТЫЕ.	0.0000 М	7444 423	59100 8960	24983 1352		11040 10036		113955
	ИТОГО		**7444** **423**	**59100** **8960**	**24983** **1352**		**11040** **10036**		**113955**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		468						

Составил _____ (должность служащего) _____ (подпись) Л.С.МАШКОВСКАЯ (инициалы, фамилия)

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СКРЫТЫЙ ПЕРЕХОД

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 2

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 123.25-00-ЭК.ВР

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 20

(нормы 2022г.)

СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-10КВ (ПРОКОЛ)

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	425		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	467		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М060246	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,4 М3	МАШ.Ч	1.273131	51.76	65.90
4	М070148	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.308648	50.87	15.70
5	М081600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.Ч	10.88	59.17	643.77
6	М121010	ВИБРОПЛИТА ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	4.45788	3.63	16.18
7	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	29.8048	61.37	1829.12
8	М151505*	БУРОВАЯ УСТАНОВКА УНБ 1550 ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50-600 ММ	МАШ.Ч	109.056	452.85	49386.01
9	М151506*	БУРОВАЯ УСТАНОВКА УНБ 1550: МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ.Ч	30	217.46	6523.80
10	М380182*	ИЛОСОСНАЯ МАШИНА	МАШ.Ч	8.064	76.85	619.72
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**59100**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
11	1/10-130-30/48	СМАЗКА ГРАФИТНАЯ	КГ	2.816	3.46	9.74
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
12	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	118.528	3.12	369.81
	1/30	**Материалы для буровых и проходческих работ**				
	1/30-90	**Глинопорошки, полимеры для буровых растворов**				
13	1/30-90/10	БЕНТОНИТ НАТРИЕВЫЙ ULTRA-GEL	Т	2.64448	3240.00	8568.12
14	1/30-90/80	ПОЛИМЕР INSTA VIS PLUS ДЛЯ БУРОВОГО РАСТВОРА	Л	64.4608	48.53	3128.28
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				

1	2	3	4	5	6	7
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**				
15	5/20-20-3-9/1250	ТРУБЫ ПОЛИМЕРНЫЕ ГЛАДКИЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ, С ВНУТРЕННИМ СЛОЕМ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИМ ГОРЕНИЕ, OD 160X12,5 ММ, SN48-S F120	М	256	50.42	12907.52
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**24983**
		ТРАНСПОРТ				**1352**

Составил _____ _____ Л.С.МАШКОВСКАЯ
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 L3'557'2'20'S0R0'0'2'СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-10КВ (ПРОКОЛ) '123.25-00-ЭК.ВР'Л.С.МАШКОВСКАЯ'*

2 Ж6-60-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.ПЕРЕХОДЫ СКРЫТЫЕ.'М*

3 П'1.СКРЫТЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ ДОРОГУ 12ШТ (L=12М,12М,45М,45М,15М,15М,9М,9М,36М,36М,11М,11М) НА 1 ТРУБУ ДИАМ.160ММ*

4 Е22-66-1' 12 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=7,89/М121601=0,92/М151506=2,5'МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ, ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПРОТАСКИВАЕМОГО ТРУБОПРОВОДА С УЧЕТОМ ПОДГОТОВИТЕЛЬНО-ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ РАБОТ (ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ ОТ 50 ДО 100, СВЫШЕ 100 ДО 150, СВЫШЕ 150 ДО 200 ММ), ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ ДО 15 ТС'ПРОЦЕСС"*

5 Е22-67-7' (12+45+15+9+36+11).2:100 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=34,6/<1/10-130-30/48>=0,55/<1/10-280-20/40>=7,8/<1/30-90/10>=0,171/<1/30-90/80>=4,18/М151505=11'ПИЛОТНОЕ БУРЕНИЕ (ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЕНТОНИТА "ULTRA-GEL" И ПОЛИМЕРА "INSTA-VIS PLUS") В СУГЛИНИСТЫХГРУНТАХ, ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ ДО 15 ТС'100М"*

6 Е22-68-45' (256):100 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=79,2/<1/10-130-30/48>=0,55/<1/10-280-20/40>=38,5/<1/30-90/10>=0,862/<1/30-90/80>=21/М121601=7,33/М151505=31,6/М380182=3,15'ПРЕДРАСШИРЕНИЕ СКВАЖИНЫ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ПРОТАСКИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ СВЫШЕ 150 ДО 200 ММ (ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЕНТОНИТА "ULTRA-GEL" И ПОЛИМЕРА "INSTA-VIS PLUS") В СУГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ, ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ ДО 15 ТС'100М"*

7 Е1-164-2' (3,66):100 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ,ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3"*

8 Е1-166-1' (3,66):100 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

9 Е1-13-14' (32,94):1000 'Н1=67,3#61,18/=1/М060246=38,65'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ ЭКСКАВАТОРАМИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 (0,3-0,45) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ, В ОТВАЛ'1000М3"*

10 Е1-27-1' (32,94):1000 'Н1=67,3#61,18/=1/М070148=9,37'ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*

11 5/20-20-3-9/1250' 256 '50,42#2,06'=58'ТРУБЫ ПОЛИМЕРНЫЕ ГЛАДКИЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ, С ВНУТРЕННИМ СЛОЕМ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИМ ГОРЕНИЕ, OD 160X12,5 ММ, SN48-S F120'М"*

12 Е23-27-3' 34 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=0,64/М081600=0,32'СВАРКА СТЫКОВ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ'СТЫК"*

13 Е1-134-1' (36,6):100 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=12,53/М331101#М121010=12,18/М050102'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*

14 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ Сети ВЛП-10кВ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 123.25-00-ЭК.ВР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 30
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на Строительство ВЛП-10кВ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 17.101 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н7=61.01,35.49;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-60	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.								
1	**Е33-27-1**	ПОГРУЗКА И ВЫГРУЗКА ВРУЧНУЮ ИЗОЛЯТОРОВ	Т	113.74					113.74	6.900
	(Н1)		0.142	16.15					16.15	0.98
2	**Е33-27-2**	ПОГРУЗКА И ВЫГРУЗКА ВРУЧНУЮ ЛИНЕЙНОЙ	Т	85.05					85.05	5.160
	(Н1)	АРМАТУРЫ	0.0297	2.53					2.53	0.15
3	**Е33-260-1**	НОРМЫ НА ПОГРУЗКУ И ВЫГРУЗКУ КОНСТРУКЦИЙ	Т	10.09	17.32	7.84			27.41	0.640
	(Н1)	СТАЛЬНЫХ ОПОР,ТРАВЕРС,Ж/Б ОПОР,ДЕТАЛЕЙ ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР,БАРАБАНОВ С ПРОВОДОМ И ТРОСОМ	0.308	3.11	5.33	2.41			8.44	0.20
4	**Е33-260-2**	НОРМЫ НА ПОГРУЗКУ И ВЫГРУЗКУ	Т	6.94	16.52	5.60			23.46	0.440
	(Н1)	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ,СТОЕК,ОПОР И СВАЙ	5.625	39.04	92.93	31.50			131.97	2.48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е33-273-3** **(Н1)**	СБОРКА НА ПИКЕТЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 10 КВ ОДНОСТОЕЧНЫХ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ П10тр-2А	ОПОРА 1	26.50 26.50			0.69 0.69	0.05 0.05	27.24 27.24	1.680 1.68
6	**Е33-273-6** **(Н1)**	СБОРКА НА ПИКЕТЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 10 КВ ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ АНКЕРНЫХ А10-2р	ОПОРА 1	24.92 24.92			2.94 2.94	0.20 0.20	28.06 28.06	1.580 1.58
7	**Е33-273-7** **(Н1)**	СБОРКА НА ПИКЕТЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 10 КВ ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ КОНЦЕВЫХ К10-2рм	ОПОРА 1	24.92 24.92			3.15 3.15	0.21 0.21	28.28 28.28	1.580 1.58
8	**Е33-276-1** **(Н1)**	УСТАНОВКА ОПОР ВЛ-10 КВ ОДНОСТОЕЧНЫХ	ОПОРА 1	35.17 35.17	63.31 63.31	20.37 20.37			98.48 98.48	2.230 2.23
9	**Е33-276-2** **(Н1)**	УСТАНОВКА ОПОР ВЛ-10 КВ ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ	ОПОРА 2	97.31 194.62	181.21 362.42	58.31 116.62			278.52 557.04	6.170 12.34
10	**4/1-2-20-20-10-30/20Б** **(Н16)**	СТОЙКИ ВИБРИРОВАННЫЕ ДЛЯ ОПОР ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ДЛИНОЙ 11 М,СВ110-50-1Э	ШТ. 5				337.60 1688.00	25.12 125.60	362.72 1813.60	
11	**Ц8-88-3** **(Н7)** **к=1.1**	КОНСТРУКЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ (ДООСМЕЧИВАНИЕ) (К=1.1 ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ 8М)	Т 0.03682	1195.91 44.03	194.46 7.16	79.60 2.93			1390.37 51.19	68.420 2.52
12	**5/20-30-8-3/42Б** **(Н12)**	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ПОДКОСА У1М	ШТ 2				28.11 56.22	1.35 2.70	29.46 58.92	
13	**1/25-400-130/31** **(Н53)**	ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛЭП ОЦИНКОВАННЫЙ, МАРКИ Х 1-ZN	ШТ 7				6.37 44.59	0.45 3.15	6.82 47.74	
14	**1/25-400-130/40** **(Н53)**	ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛЭП ОЦИНКОВАННЫЙ, МАРКИ Х 10-ZN	ШТ 5				5.66 28.30	0.40 2.00	6.06 30.30	
15	**1/25-400-130/41** **(Н53)**	ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛЭП ОЦИНКОВАННЫЙ, МАРКИ Х 11-ZN	ШТ 12				4.01 48.12	0.28 3.36	4.29 51.48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	**1/25-400-130/42**	ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	ШТ				4.28	0.30	4.58	
	(Н53)	ЛЭП ОЦИНКОВАННЫЙ, МАРКИ Х 12-ZN	4				17.12	1.20	18.32	
17	**5/20-30-8-2/10**	ТРАВЕРСА ТМ 1П-ZN	ШТ				132.67	6.38	139.05	
	(Н12)		1				132.67	6.38	139.05	
18	**5/20-30-8-2/12**	ТРАВЕРСА ТМ 2П-ZN	ШТ				38.84	1.87	40.71	
	(Н12)		2				77.68	3.74	81.42	
19	**5/20-30-8-2/18**	ТРАВЕРСА ТМ 6-ZN	ШТ				120.18	5.78	125.96	
	(Н12)		1				120.18	5.78	125.96	
20	**5/20-30-8-2/20**	ТРАВЕРСА ТМ 6П-ZN	ШТ				69.83	3.36	73.19	
	(Н12)		1				69.83	3.36	73.19	
21	**5/20-30-8-2/17Б**	ТРАВЕРСА ТМ 12-ZN	ШТ				48.94	2.35	51.29	
	(Н12)		2				97.88	4.70	102.58	
22	**5/20-30-8-2/32Б**	ТРАВЕРСА ТМ 13-ZN	ШТ				26.10	1.26	27.36	
	(Н12)		2				52.20	2.52	54.72	
23	**5/20-30-8-3/40**	НАКЛАДКА ОГ 2П-ZN	ШТ				11.75	0.57	12.32	
	(Н12)		2				23.50	1.14	24.64	
24	**5/20-30-8-3/64**	ОГОЛОВОК ОГ 9-ZN	ШТ				25.86	1.24	27.10	
	(Н12)		1				25.86	1.24	27.10	
25	**5/20-30-7/22**	НАКЛАДКА Н 2-ZN	ШТ				8.81	0.42	9.23	
	(Н12)		12				105.72	5.04	110.76	
26	**5/20-30-7/23**	НАКЛАДКА Н 3-ZN	ШТ				5.86	0.28	6.14	
	(Н12)		12				70.32	3.36	73.68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	**5/20-30-7/24** **(Н12)**	НАКЛАДКА Н 4-ZN	ШТ 6				4.07 24.42	0.20 1.20	4.27 25.62	
28	**5/20-30-7/25** **(Н12)**	НАКЛАДКА Н 5-ZN	ШТ 4				7.93 31.72	0.38 1.52	8.31 33.24	
29	**1/10-240-10-10/130** **(Н13)**	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т 0.000529				3425.01 1.81	241.12 0.13	3666.13 1.94	
30	**5/20-30-2/31Б** **(Н12)**	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ПРОВОДНИК ЗП-1-ZN Т3	ШТ 4				3.97 15.88	0.19 0.76	4.16 16.64	
31	**5/20-30-2/31** **(Н12)**	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ПРОВОДНИК ЗП-2-ZN Т3	ШТ 6				3.97 23.82	0.19 1.14	4.16 24.96	
32	**Е33-109-6** **(Н7)**	ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ СЕЧЕНИЕМ ПРОВОДОВ СВЫШЕ 35 ММ2	КМ ЛИНИИ В 3 ПРОВОДА (10 ОПОР НА КМ) 0.027	1000.32 27.01	1028.80 27.78	427.73 11.55	0.78 0.02	0.06 0.00	2029.96 54.81	57.230 1.55
33	**Е33-109-6** **(Н7)** **к=0.5**	ДЕМОНТАЖ ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ СЕЧЕНИЕМ ПРОВОДОВ СВЫШЕ 35 ММ2 (ПЕРЕПОДВЕС)	КМ ЛИНИИ В 3 ПРОВОДА (10 ОПОР НА КМ) 0.087	500.16 43.51	514.40 44.75	213.87 18.61			1014.56 88.26	28.615 2.49
34	**Е33-109-6** **(Н7)**	ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ СЕЧЕНИЕМ ПРОВОДОВ СВЫШЕ 35 ММ2 (ПЕРЕПОДВЕС)	КМ ЛИНИИ В 3 ПРОВОДА (10 ОПОР НА КМ) 0.087	1000.32 87.03	1028.80 89.51	427.73 37.21	0.78 0.07	0.06 0.01	2029.96 176.62	57.230 4.98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**Е33-111-8** **(Н7)**	ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ КОЛИЧЕСТВА ОПОР НА 1 КМ, УЧТЕННОГО НОРМАМИ В ТАБЛИЦЕ 33-109 ПРИ УСТАНОВКЕ ОПОР НАПРЯЖЕНИЕМ ВЛ 6-10 КВ В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ, СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ СВЫШЕ 35 ММ2	ОПОРА 2	43.55 87.10	53.62 107.24	22.39 44.78			97.17 194.34	2.420 4.84
36	**5/10-20-20-2/256** **(Н12)** **Ж1000**	ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ МАРКИ АСИ С СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОЙ ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛОЙ, С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, СЕЧЕНИЕМ 1Х50 ММ2	1000М 0.063				2937.00 185.03	141.27 8.90	3078.27 193.93	
37	**5/10-20-20-2/257** **(Н12)** **Ж1000**	ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ МАРКИ АСИ С СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОЙ ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛОЙ, С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, СЕЧЕНИЕМ 1Х70 ММ2	1000М 0.018				3864.00 69.55	185.86 3.35	4049.86 72.90	
38	**1/25-50-30-10/180** **(Н53)**	ИЗОЛЯТОР ЛИНЕЙНЫЙ ШТЫРЕВОЙ ФАРФОРОВЫЙ, КЛАСС 20, ИСПОЛНЕНИЕ Г (ТИП ШФ 20-Г)	ШТ 23				39.69 912.87	2.79 64.17	42.48 977.04	
39	**5/20-30-6/999121Б** **(Н12)**	КОЛПАЧОК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ИЗОЛЯТОРОВ КП-22А	ШТ 23				0.18 4.14	0.01 0.23	0.19 4.37	
40	**5/20-30-2/11** **(Н12)**	ЗАЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПЛАШЕЧНЫЙ ПС-2-1-ZN	ШТ 15				9.38 140.70	0.45 6.75	9.83 147.45	
41	**5/20-30-7/945Б** **(Н12)**	ЗАЖИМ ПРОКАЛЫВАЮЩИЙ ЗОП-10	ШТ. 18				6.78 122.04	0.33 5.94	7.11 127.98	
42	**5/20-30-7/1220** **(Н12)**	ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ МОНТАЖА АЛЮМИНИЕВЫХ И СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ, МАРКИ ПА-2-2А	ШТ. 3				3.05 9.15	0.15 0.45	3.20 9.60	
43	**5/20-30-7/56** **(Н12)**	ЗАЖИМ АППАРАТНЫЙ ПРЕССУЕМЫЙ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ И СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ СЕЧЕНИЕМ 50 ММ2, МАРКИ А2А-50	ШТ. 6				5.55 33.30	0.27 1.62	5.82 34.92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	**5/20-30-7/57** **(Н12)**	ЗАЖИМ АППАРАТНЫЙ ПРЕССУЕМЫЙ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ И СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ СЕЧЕНИЕМ 70 ММ2, МАРКИ А2А-70	ШТ. 6				6.79 40.74	0.33 1.98	7.12 42.72	
45	**5/20-30-7/95Б** **(Н12)**	СПИРАЛЬНАЯ ПРУЖИННАЯ ВЯЗКА ВС-16-21	ШТ. 15				7.74 116.10	0.37 5.55	8.11 121.65	
46	**5/20-30-7/57Б** **(Н12)**	СПИРАЛЬНАЯ ПРУЖИННАЯ ВЯЗКА ВС-14-21	ШТ. 8				6.79 54.32	0.33 2.64	7.12 56.96	
47	**Ц8-88-3** **(Н7)** **к=1.1**	МОНТАЖ ИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПОДВЕСКИ (К=1.1 ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ 8М)	Т 0.08073	1195.91 96.55	194.46 15.70	79.60 6.43			1390.37 112.25	68.420 5.52
48	**5/20-30-7/1740Б** **(Н12)**	ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ В КОМПЛЕКТЕ: ИЗОЛЯТОР ПС70Е - 2 ШТ, ЗАЖИМ НКК-1-1Б,НБ-2-6А,ЗВЕНО ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПРТ-7-1, УШКО У1-7-16	ШТ. 9				99.60 896.40	4.79 43.11	104.39 939.51	
49	**Е33-116-3** **(Н7)**	УСТАНОВКА ЛИНЕЙНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ,РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ	КОМПЛЕК Т 2	133.35 266.70	48.05 96.10	16.59 33.18	0.57 1.14	0.04 0.08	182.01 364.02	8.090 16.18
50	**5/30-30-1-1/10** **(Н14)**	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД.2-10.II/400 УХЛ1 С ПРИВОДОМ ПРНЗ-2-10 (С МОНТАЖНЫМИ КРОНШТЕЙНАМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯНА ОПОРЕ ВИЕЛ.674212.008-07, С КОМПЛЕКТОМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ШТАНГ (ШТАНГА ВРЕИ.304592.029-2ШТ.))	КОМПЛ. 2				1789.64 3579.28	35.79 71.58	1825.43 3650.86	
51	**5/10-20-20-2/256** **(Н12)** **Ж1000**	ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ МАРКИ АСИ С СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОЙ ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛОЙ, С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, СЕЧЕНИЕМ 1Х50 ММ2	1000М 0.009				2937.00 26.43	141.27 1.27	3078.27 27.70	
52	**5/10-20-20-2/257** **(Н12)** **Ж1000**	ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ МАРКИ АСИ С СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОЙ ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛОЙ, С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, СЕЧЕНИЕМ 1Х70 ММ2	1000М 0.009				3864.00 34.78	185.86 1.67	4049.86 36.45	
53	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОШИНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ УЧТЕНА РАСЦЕНКОЙ Е33-116-3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	**Е33-116-1** **(Н1)**	УСТАНОВКА ЛИНЕЙНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ	КОМПЛЕКТ 2	70.71 141.42	43.87 87.74	18.32 36.64	0.57 1.14	0.04 0.08	115.19 230.38	4.290 8.58
55	**5/20-30-8-2/18Б** **(Н12)**	ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ОПН-П-10/12/10/400 УХЛ1	ШТ 6				120.18 721.08	5.78 34.68	125.96 755.76	
56	**Е33-109-6** **(Н7)**	ОШИНОВКА ОПН ПРОВОДОМ АСИ	КМ ЛИНИИ В 3 ПРОВОДА (10 ОПОР НА КМ) 0.018	1000.32 18.01	1028.80 18.52	427.73 7.70	0.78 0.01	0.06 0.00	2029.96 36.54	57.230 1.03
57	**5/10-20-20-2/256** **(Н12)** **Ж1000**	ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ МАРКИ АСИ С СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОЙ ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛОЙ, С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, СЕЧЕНИЕМ 1Х50 ММ2	1000М 0.009				2937.00 26.43	141.27 1.27	3078.27 27.70	
58	**5/10-20-20-2/257** **(Н12)** **Ж1000**	ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ МАРКИ АСИ С СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОЙ ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛОЙ, С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, СЕЧЕНИЕМ 1Х70 ММ2	1000М 0.009				3864.00 34.78	185.86 1.67	4049.86 36.45	
59	**Е34-129-1** **(Н1)**	ТАБЛИЧКА ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОЛИМЕРНАЯ	ШТ 3	3.18 9.54					3.18 9.54	0.180 0.54
60	**5/20-30-2/11Б** **(Н12)**	ТАБЛИЧКА ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОЛИМЕРНАЯ	ШТ 3				8.21 24.63	0.39 1.17	8.60 25.80	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1188**	**1018**	**370**	**9797**	**439**	**12442**	**71**
		ОХР и ОПР							997	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							739	
		ИТОГО ПО ПТМ							**14178**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							71	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							20	
	Ж6-60-90	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.ЗАЗЕМЛЕНИЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	**Е33-26-1** **(Н1)**	ЗАБИВКА ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ НА ГЛУБИНУ ДО 5 М	ЗАЗЕМЛИ ТЕЛЬ 38	9.45 359.10	3.14 119.32	0.29 11.02	0.36 13.68	0.03 1.14	12.98 493.24	0.590 22.42
62	**1/10-260-1-1/4** **(Н37)**	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГЛАДКАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, КЛАССА S240 (А240), ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т 0.08436				1853.38 156.35	91.19 7.69	1944.57 164.04	
63	**Е33-118-1** **(Н1)**	МОНТАЖ КОНТУРА ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ	М 87.08	3.36 292.59	0.68 59.21	0.10 8.71	0.14 12.19	0.01 0.87	4.19 364.86	0.210 18.29
64	**1/10-260-1-1/3** **(Н37)**	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГЛАДКАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, КЛАССА S240 (А240), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.05373				2001.78 107.56	98.49 5.29	2100.27 112.85	
65	**Е1-164-2** **(Н1)**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ,ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 0.08708	2611.83 227.44					2611.83 227.44	179.090 15.60
66	**Е1-166-1** **(Н1)**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ,ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ,ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 0.08708	1500.83 130.69					1500.83 130.69	102.910 8.96
67	**Ц8-472-9** **(Н7)**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТРОМ 10 ММ,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100М 0.095	372.30 35.37	51.19 4.86	8.23 0.78	191.23 18.17	10.02 0.95	624.74 59.35	21.300 2.02
68	**1/10-260-1-1/3** **(Н37)**	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГЛАДКАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, КЛАССА S240 (А240), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.00587				2001.78 11.75	98.49 0.58	2100.27 12.33	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1045**	**183**	**21**	**320**	**17**	**1565**	**67**
		ОХР и ОПР							715	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							643	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2923**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							67	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							17101	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							4611	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1528	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							790	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. З/ПЛАТА							228	
		МАТЕРИАЛЫ							34	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ОХР и ОПР 67.30%							1182	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1074	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							1814	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1688	
		ТРАНСПОРТ							126	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							1975	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							705	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							412	
		в т.ч. З/ПЛАТА							163	
		МАТЕРИАЛЫ							19	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 61.01%							530	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 35.49%							308	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ							3635	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3468	
		ТРАНСПОРТ							167	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ							1125	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1051	
		ТРАНСПОРТ							74	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							2	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ							3651	
		в т.ч.								
		ОБОРУДОВАНИЕ							3579	
		ТРАНСПОРТ							72	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							290	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							276	
		ТРАНСПОРТ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							138	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							21	
		В С Е Г О							17101	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2233	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1201	
		в т.ч. З/ПЛАТА							391	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							6538	
		ТРАНСПОРТ							384	
		ОБОРУДОВАНИЕ							3579	
		ТРАНСПОРТ							72	
		ОХР и ОПР							1712	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1382	

Составил _____ _____ Л.С.Машковская
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ Сети ВЛП-10кВ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 123.25-00-ЭК.ВР

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 30

(нормы 2022г.)

Строительство ВЛП-10кВ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество Единица измерения	Зарплата, белорусских рублей Трудоемкость, чел/час	Эксплуатация машин в т.ч. Зарплата	Материалы транспорт	Оборудование, мебель транспорт	ОХР и ОПР Плановые	Прочие	Всего, белорусских рублей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-60	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.	117.000 М	1188 71	1018 370	6218 367	3579 72	997 739		14178
6-60-90	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.ЗАЗЕМЛЕНИЕ	0.0000	1045 67	183 21	320 17		715 643		2923
	ИТОГО		**2233** **138**	**1201** **391**	**6538** **384**	**3579** **72**	**1712** **1382**		**17101**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		21						

Составил _____ (должность служащего) _____ (подпись) Л.С.Машковская (инициалы, фамилия)

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ Сети ВЛП-10кВ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 123.25-00-ЭК.ВР

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 30

(нормы 2022г.)

Строительство ВЛП-10кВ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	140		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	22		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.53036	41.12	62.93
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.412722	60.50	206.47
5	М031001	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.Ч	7.69575	40.62	312.60
6	М040201	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	10.9248	8.90	97.23
7	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.3496	4.56	1.59
8	М050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 М3/МИН	МАШ.Ч	15.2	2.04	31.01
9	М160402	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.Ч	7.33	58.08	425.73
10	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.22325	0.91	0.20
11	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	15.2	1.37	20.82
12	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.3262	0.87	1.15
13	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.53272	21.54	33.01
14	М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.258577	35.29	9.13
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1202**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
15	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000009	3336.52	0.03
16	1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0.008	6.95	0.06
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				

1	2	3	4	5	6	7
17	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000086	4200.00	0.36
18	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002185	11990.00	26.20
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
19	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.0066	3.64	0.02
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
20	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.1045	3.02	0.32
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
21	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.228	4.30	0.98
22	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0.00019	5200.00	0.99
23	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0.00019	4733.34	0.90
24	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	0.00792	6.22	0.05
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
25	1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	0.352	6.50	2.29
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
26	1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000529	3425.01	1.81
27	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000746	3425.01	2.56
28	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000213	4430.03	0.94
29	1/10-240-50-16/6	ШАЙБА ПЛОСКАЯ ОЦИНКОВАННАЯ	КГ	0.1066	6.63	0.71
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
30	1/10-260-1-1/3	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГЛАДКАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, КЛАССА S240 (А240), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.0596	2001.78	119.31
31	1/10-260-1-1/4	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГЛАДКАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, КЛАССА S240 (А240), ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.08436	1853.38	156.35
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-50	**Изоляторы для систем и сооружений связи**				
32	1/25-50-30-10/180	ИЗОЛЯТОР ЛИНЕЙНЫЙ ШТЫРЕВОЙ ФАРФОРОВЫЙ, КЛАСС 20, ИСПОЛНЕНИЕ Г (ТИП ШФ 20-Г)	ШТ	23	39.69	912.87
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
33	1/25-400-130/31	ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛЭП ОЦИНКОВАННЫЙ, МАРКИ Х 1-ZN	ШТ	7	6.37	44.59
34	1/25-400-130/40	ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛЭП ОЦИНКОВАННЫЙ, МАРКИ Х 10-ZN	ШТ	5	5.66	28.30
35	1/25-400-130/41	ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛЭП ОЦИНКОВАННЫЙ, МАРКИ Х 11-ZN	ШТ	12	4.01	48.12
36	1/25-400-130/42	ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛЭП ОЦИНКОВАННЫЙ, МАРКИ Х 12-ZN	ШТ	4	4.28	17.12
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
37	1/55-50-20/35	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	КГ	0.19	10.57	2.01
38	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.08	6.40	0.51
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				

1	2	3	4	5	6	7
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
39	4/1-2-20-20-10-30/20Б	СТОЙКИ ВИБРИРОВАННЫЕ ДЛЯ ОПОР ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ДЛИНОЙ 11 М,СВ110-50-1Э	ШТ.	5	337.60	1688.00
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**				
	5/10-20	**Провода**				
40	5/10-20-20-2/256	ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ МАРКИ АСИ С СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОЙ ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛОЙ, С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, СЕЧЕНИЕМ 1Х50 ММ2	1000М	0.081	2937.00	237.90
41	5/10-20-20-2/257	ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ МАРКИ АСИ С СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОЙ ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛОЙ, С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, СЕЧЕНИЕМ 1Х70 ММ2	1000М	0.036	3864.00	139.10
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
42	5/20-30-2/11	ЗАЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПЛАШЕЧНЫЙ ПС-2-1-ZN	ШТ	15	9.38	140.70
43	5/20-30-2/11Б	ТАБЛИЧКА ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОЛИМЕРНАЯ	ШТ	3	8.21	24.63
44	5/20-30-2/31	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ПРОВОДНИК ЗП-2-ZN Т3	ШТ	6	3.97	23.82
45	5/20-30-2/31Б	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ПРОВОДНИК ЗП-1-ZN Т3	ШТ	4	3.97	15.88
46	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000ШТ	0.01273	1148.80	14.62
47	5/20-30-6/999121Б	КОЛПАЧОК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ИЗОЛЯТОРОВ КП-22А	ШТ	23	0.18	4.14
48	5/20-30-7/1220	ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ МОНТАЖА АЛЮМИНИЕВЫХ И СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ, МАРКИ ПА-2-2А	ШТ.	3	3.05	9.15
49	5/20-30-7/1740Б	ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ В КОМПЛЕКТЕ: ИЗОЛЯТОР ПС70Е - 2 ШТ, ЗАЖИМ НКК-1-1Б,НБ-2-6А,ЗВЕНО ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПРТ-7-1, УШКО У1-7-16	ШТ.	9	99.60	896.40
50	5/20-30-7/22	НАКЛАДКА Н 2-ZN	ШТ	12	8.81	105.72
51	5/20-30-7/23	НАКЛАДКА Н 3-ZN	ШТ	12	5.86	70.32
52	5/20-30-7/24	НАКЛАДКА Н 4-ZN	ШТ	6	4.07	24.42
53	5/20-30-7/25	НАКЛАДКА Н 5-ZN	ШТ	4	7.93	31.72
54	5/20-30-7/56	ЗАЖИМ АППАРАТНЫЙ ПРЕССУЕМЫЙ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ И СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ СЕЧЕНИЕМ 50 ММ2, МАРКИ А2А-50	ШТ.	6	5.55	33.30
55	5/20-30-7/57	ЗАЖИМ АППАРАТНЫЙ ПРЕССУЕМЫЙ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ И СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ СЕЧЕНИЕМ 70 ММ2, МАРКИ А2А-70	ШТ.	6	6.79	40.74
56	5/20-30-7/57Б	СПИРАЛЬНАЯ ПРУЖИННАЯ ВЯЗКА ВС-14-21	ШТ.	8	6.79	54.32
57	5/20-30-7/945Б	ЗАЖИМ ПРОКАЛЫВАЮЩИЙ ЗОП-10	ШТ.	18	6.78	122.04
58	5/20-30-7/95Б	СПИРАЛЬНАЯ ПРУЖИННАЯ ВЯЗКА ВС-16-21	ШТ.	15	7.74	116.10
59	5/20-30-8-2/10	ТРАВЕРСА ТМ 1П-ZN	ШТ	1	132.67	132.67
60	5/20-30-8-2/12	ТРАВЕРСА ТМ 2П-ZN	ШТ	2	38.84	77.68
61	5/20-30-8-2/17Б	ТРАВЕРСА ТМ 12-ZN	ШТ	2	48.94	97.88
62	5/20-30-8-2/18	ТРАВЕРСА ТМ 6-ZN	ШТ	1	120.18	120.18
63	5/20-30-8-2/18Б	ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ОПН-П-10/12/10/400 УХЛ1	ШТ	6	120.18	721.08
64	5/20-30-8-2/20	ТРАВЕРСА ТМ 6П-ZN	ШТ	1	69.83	69.83

1	2	3	4	5	6	7
65	5/20-30-8-2/32Б	ТРАВЕРСА ТМ 13-ZN	ШТ	2	26.10	52.20
66	5/20-30-8-3/40	НАКЛАДКА ОГ 2П-ZN	ШТ	2	11.75	23.50
67	5/20-30-8-3/42Б	УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ПОДКОСА У1М	ШТ	2	28.11	56.22
68	5/20-30-8-3/64	ОГОЛОВОК ОГ 9-ZN	ШТ	1	25.86	25.86
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**6538**
		ТРАНСПОРТ				**383**
		ОБОРУДОВАНИЕ				
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/30	**Материалы для электротехнических установок**				
	5/30-30	**Электросиловые и электроосветительные установки**				
69	5/30-30-1-1/10	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД.2-10.II/400 УХЛ1 С ПРИВОДОМ ПРНЗ-2-10 (С МОНТАЖНЫМИ КРОНШТЕЙНАМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯНА ОПОРЕ ВИЕЛ.674212.008-07, С КОМПЛЕКТОМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ШТАНГ (ШТАНГА ВРЕИ.304592.029-2ШТ.))	КОМПЛ.	2	1789.64	3579.28

Составил _____ Л.С.Машковская
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 L3'557'3'30'S0R0'0'3'Строительство ВЛП-10кВ '123.25-00-ЭК.ВР'Л.С.Машковская'*

2 Ж6-60'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.'М*

3 Е33-27-1' ОКРУГЛ((23.3,5+18.3,4):1000;3) 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=6,9'ПОГРУЗКА И ВЫГРУЗКА ВРУЧНУЮ ИЗОЛЯТОРОВ'Т"*

4 Е33-27-2' ОКРУГЛ((15.0,25+18.0,25+3.0,2+9.0,67+9.0,48+3.0,8+6.1,13+6.0,102+6.0,122):1000;4) 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=5,16'ПОГРУЗКА И ВЫГРУЗКА ВРУЧНУЮ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ'Т"*

5 Е33-260-1' ОКРУГЛ((36.0,39+81.0,291+126,379+84,36+59,6):1000;4) 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=0,64/М021143=0,19/М331617=0,27'НОРМЫ НА ПОГРУЗКУ И ВЫГРУЗКУ КОНСТРУКЦИЙ СТАЛЬНЫХ ОПОР,ТРАВЕРС,Ж/Б ОПОР,ДЕТАЛЕЙ ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР,БАРАБАНОВ С ПРОВОДОМ И ТРОСОМ'Т"*

6 Е33-260-2' (2,25).2,5 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=0,44/М021143=0,13/М021243#М021143=0,143'НОРМЫ НА ПОГРУЗКУ И ВЫГРУЗКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ,СТОЕК,ОПОР И СВАЙ'Т"*

7 Е33-273-3' 1 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=1,68/<1/10-130-30/3>=0,004/<1/55-50-20/35>=0,05/<1/55-50-25/55>=0,02/<1/25-50-30-10/180>/<5/20-30-6/4>'СБОРКА НА ПИКЕТЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 10 КВ ОДНОСТОЕЧНЫХ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ П10тр-2А'ОПОРА"*

8 Е33-273-6' 1 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=1,58/<1/10-130-30/3>=0,002/<1/10-240-10-10/131>=0,000354/<1/10-240-20/1>=0,000101/<1/10-240-50-16/2>#<1/10-240-50-16/6>=0,0506/<1/55-50-20/35>=0,07/<1/55-50-25/55>=0,03/<1/25-50-30-10/180>/<5/20-30-6/4>'СБОРКА НА ПИКЕТЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 10 КВ ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ АНКЕРНЫХ А10-2р'ОПОРА"*

9 Е33-273-7' 1 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=1,58/<1/10-130-30/3>=0,002/<1/10-240-10-10/131>=0,000392/<1/10-240-20/1>=0,000112/<1/10-240-50-16/2>#<1/10-240-50-16/6>=0,056/<1/55-50-20/35>=0,07/<1/55-50-25/55>=0,03/<1/25-50-30-10/180>/<5/20-30-6/4>'СБОРКА НА ПИКЕТЕЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 10 КВ ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ КОНЦЕВЫХ К10-2рм'ОПОРА"*

10 Е33-276-1' 1 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=2,23/М160402=1,09'УСТАНОВКА ОПОР ВЛ-10 КВ ОДНОСТОЕЧНЫХ'ОПОРА"*

11 Е33-276-2' 2 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=6,17/М160402=3,12'УСТАНОВКА ОПОР ВЛ-10 КВ ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ'ОПОРА"*

12 4/1-2-20-20-10-30/20Б' 5 '337,6#25,12'=16'СТОЙКИ ВИБРИРОВАННЫЕ ДЛЯ ОПОР ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ДЛИНОЙ 11 М,СВ110-50-1Э'ШТ."*

13 Ц8-88-3' 0,03682 'Н7=61,01#35,49/=7/Н6=1,1/1-1=62,2/М021104#М021143=2,03/М400002#М400001=2,03/<1/10-10-10/22>/<1/10-10-10/6>/<1/10-140-40/100>/<1/10-170-10/135>/<1/10-240-10-10/130>/<1/10-240-10-10/131>/<1/10-240-20/1>/<1/10-240-50-16/2>/<4/1-5-40-10-10/10>/<5/90-10/2>/<5/90-10/9>/М040502/М331451'КОНСТРУКЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ (ДООСМЕЧИВАНИЕ) (К=1.1 ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ 8М)'Т"*

14 5/20-30-8-3/42Б' 2 '28,11#1,35'=12'УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ПОДКОСА У1М'ШТ"*

15 1/25-400-130/31' 7 '6,37#0,45'=53'ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛЭП ОЦИНКОВАННЫЙ, МАРКИ Х 1-ZN'ШТ"*

16 1/25-400-130/40' 5 '5,66#0,4'=53'ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛЭП ОЦИНКОВАННЫЙ, МАРКИ Х 10-ZN'ШТ"*

17 1/25-400-130/41' 12 '4,01#0,28'=53'ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛЭП ОЦИНКОВАННЫЙ, МАРКИ Х 11-ZN'ШТ"*

18 1/25-400-130/42' 4 '4,28#0,3'=53'ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛЭП ОЦИНКОВАННЫЙ, МАРКИ Х 12-ZN'ШТ"*

19 5/20-30-8-2/10' 1 '132,67#6,38'=12'ТРАВЕРСА ТМ 1П-ZN'ШТ"*

20 5/20-30-8-2/12' 2 '38,84#1,87'=12'ТРАВЕРСА ТМ 2П-ZN'ШТ"*

21 5/20-30-8-2/18' 1 '120,18#5,78'=12'ТРАВЕРСА ТМ 6-ZN'ШТ"*

22 5/20-30-8-2/20' 1 '69,83#3,36'=12'ТРАВЕРСА ТМ 6П-ZN'ШТ"*

23 5/20-30-8-2/17Б' 2 '48,94#2,35'=12'ТРАВЕРСА ТМ 12-ZN'ШТ"*

24 5/20-30-8-2/32Б' 2 '26,1#1,26'=12'ТРАВЕРСА ТМ 13-ZN'ШТ"*

25 5/20-30-8-3/40' 2 '11,75#0,57'=12'НАКЛАДКА ОГ 2П-ZN'ШТ"*

26 5/20-30-8-3/64' 1 '25,86#1,24'=12'ОГОЛОВОК ОГ 9-ZN'ШТ"*

27 5/20-30-7/22' 12 '8,81#0,42'=12'НАКЛАДКА Н 2-ZN'ШТ"*

28 5/20-30-7/23' 12 '5,86#0,28'=12'НАКЛАДКА Н 3-ZN'ШТ"*

29 5/20-30-7/24' 6 '4,07#0,2'=12'НАКЛАДКА Н 4-ZN'ШТ"*

30 5/20-30-7/25' 4 '7,93#0,38'=12'НАКЛАДКА Н 5-ZN'ШТ"*

31 1/10-240-10-10/130' (0,1068+0,336+0,0864):1000 '3425,01#241,12'=13'БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ'Т"*

32 5/20-30-2/31Б' 4 '3,97#0,19'=12'ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ПРОВОДНИК ЗП-1-ZN ТЗ'ШТ"*

33 5/20-30-2/31' 6 '3,97#0,19'=12'ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ПРОВОДНИК ЗП-2-ZN ТЗ'ШТ"*

34 Е33-109-6' 0,021+0,006 'Н7=61,01#35,49/=7/1-1=57,23/<1/10-130-30/103>=0,000069/<1/10-160-20/15>=0,05/<1/10-230-50-15/9>=0,06/М010410=8,72/М031004#М031001=16,5'ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ СЕЧЕНИЕМ ПРОВОДОВ СВЫШЕ 35 ММ2'КМ ЛИНИИ В 3 ПРОВОДА (10 ОПОР НА КМ)"*

35 E33-109-6' 0,042+0,045 'H7=61,01#35,49/H2=0/=7/H3=0,5/H6=0,5/1-1=57,23/M010410=8,72/M031004#M031001=16,5/<1/10-130-30/103>/<1/10-160-20/15>/<1/10-230-50-15/9>'ДЕМОНТАЖ ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ СЕЧЕНИЕМ ПРОВОДОВ СВЫШЕ 35 ММ2 (ПЕРЕПОДВЕС)'КМ ЛИНИИ В 3 ПРОВОДА (10 ОПОР НА КМ)"*

36 E33-109-6' 0,042+0,045 'H7=61,01#35,49/=7/1-1=57,23/<1/10-130-30/103>=0,000069/<1/10-160-20/15>=0,05/<1/10-230-50-15/9>=0,06/M010410=8,72/M031004#M031001=16,5'ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ СЕЧЕНИЕМ ПРОВОДОВ СВЫШЕ 35 ММ2 (ПЕРЕПОДВЕС)'КМ ЛИНИИ В 3 ПРОВОДА (10 ОПОР НА КМ)"*

37 E33-111-8' ОКРУГЛ(3-(0,027+0,097).10;0) 'H7=61,01#35,49/=7/1-1=2,42/M031004#M031001=1,32'ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ КОЛИЧЕСТВА ОПОР НА 1 КМ, УЧТЕННОГО НОРМАМИ В ТАБЛИЦЕ 33-109 ПРИ УСТАНОВКЕ ОПОР НАПРЯЖЕНИЕМ ВЛ 6-10 КВ В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ СПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ, СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ СВЫШЕ 35 ММ2'ОПОРА"*

38 5/10-20-20-2/256' 21.3:1000 'Ж1000/2937#141,27'=12'ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ МАРКИ АСИ С СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОЙ ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛОЙ, С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, СЕЧЕНИЕМ 1Х50 ММ2'1000М"*

39 5/10-20-20-2/257' 6.3:1000 'Ж1000/3864#185,86'=12'ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ МАРКИ АСИ С СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОЙ ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛОЙ, С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, СЕЧЕНИЕМ 1Х70 ММ2'1000М"*

40 1/25-50-30-10/180' 23 '39,69#2,79'=53'ИЗОЛЯТОР ЛИНЕЙНЫЙ ШТЫРЕВОЙ ФАРФОРОВЫЙ, КЛАСС 20, ИСПОЛНЕНИЕ Г (ТИП ШФ 20-Г)'ШТ"*

41 5/20-30-6/999121Б' 23 '0,18#0,01'=12'КОЛПАЧОК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ИЗОЛЯТОРОВ КП-22А'ШТ"*

42 5/20-30-2/11' 15 '9,38#0,45'=12'ЗАЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПЛАШЕЧНЫЙ ПС-2-1-ZN'ШТ"*

43 5/20-30-7/945Б' 18 '6,78#0,33'=12'ЗАЖИМ ПРОКАЛЫВАЮЩИЙ ЗОП-10'ШТ."*

44 5/20-30-7/1220' 3 '3,05#0,15'=12'ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ МОНТАЖА АЛЮМИНИЕВЫХ И СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ, МАРКИ ПА-2-2А'ШТ."*

45 5/20-30-7/56' 6 '5,55#0,27'=12'ЗАЖИМ АППАРАТНЫЙ ПРЕССУЕМЫЙ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ И СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ СЕЧЕНИЕМ 50 ММ2, МАРКИ А2А-50'ШТ."*

46 5/20-30-7/57' 6 '6,79#0,33'=12'ЗАЖИМ АППАРАТНЫЙ ПРЕССУЕМЫЙ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ И СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ СЕЧЕНИЕМ 70 ММ2, МАРКИ А2А-70'ШТ."*

47 5/20-30-7/95Б' 15 '7,74#0,37'=12'СПИРАЛЬНАЯ ПРУЖИННАЯ ВЯЗКА ВС-16-21'ШТ."*

48 5/20-30-7/57Б' 8 '6,79#0,33'=12'СПИРАЛЬНАЯ ПРУЖИННАЯ ВЯЗКА ВС-14-21'ШТ."*

49 Ц8-88-3' (18.3,4+9.0,67+9.0,48+3.0,8+6.1,13):1000 'H7=61,01#35,49/=7/H6=1,1/1-1=62,2/M021104#M021143=2,03/M400002#M400001=2,03/<1/10-10-10/22>/<1/10-10-10/6>/<1/10-140-40/100>/<1/10-170-10/135>/<1/10-240-10-10/130>/<1/10-240-10-10/131>/<1/10-240-20/1>/<1/10-240-50-16/2>/<4/1-5-40-10-10/10>/<5/90-10/2>/<5/90-10/9>/M040502/M331451'МОНТАЖ ИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПОДВЕСКИ (К=1.1 ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ 8М)'Т"*

50 5/20-30-7/1740Б' 9 '99,6#4,79'=12'ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ В КОМПЛЕКТЕ: ИЗОЛЯТОР ПС70Е - 2 ШТ, ЗАЖИМ НКК-1-1Б,НБ-2-6А,ЗВЕНО ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПРТ-7-1, УШКО У1-7-16'ШТ."*

51 E33-116-3' 2 'H7=61,01#35,49/=7/1-1=8,09/<1/10-235-3/101>=0,088/M021143=0,78/M331617=0,04'УСТАНОВКА ЛИНЕЙНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ,РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ'КОМПЛЕКТ"*

52 5/30-30-1-1/10' 2 '1476,5+313,14#35,79'=14'РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД.2-10.II/400 УХЛ1 С ПРИВОДОМ ПРНЗ-2-10 (С МОНТАЖНЫМИ КРОНШТЕЙНАМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯНА ОПОРЕ ВИЕЛ.674212.008-07, С КОМПЛЕКТОМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ШТАНГ (ШТАНГА ВРЕИ.304592.029-2ШТ.))'КОМПЛ."*

53 5/10-20-20-2/256' 9 'Ж1000/2937#141,27'=12'ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ МАРКИ АСИ С СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОЙ ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛОЙ, С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, СЕЧЕНИЕМ 1Х50 ММ2'1000М"*

54 5/10-20-20-2/257' 9 'Ж1000/3864#185,86'=12'ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ МАРКИ АСИ С СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОЙ ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛОЙ, С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, СЕЧЕНИЕМ 1Х70 ММ2'1000М"*

55 П'ОШИНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ УЧТЕНА РАСЦЕНКОЙ E33-116-3*

56 E33-116-1' ОКРУГЛ(6:3;2) 'H1=67,3#61,18/=1/1-1=4,29/<1/10-235-3/101>=0,088/M031004#M031001=1,08'УСТАНОВКА ЛИНЕЙНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ'КОМПЛЕКТ"*

57 5/20-30-8-2/18Б' 6 '120,18#5,78'=12'ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ОПН-П-10/12/10/400 УХЛ1'ШТ"*

58 E33-109-6' 0,009+0,009 'H7=61,01#35,49/=7/1-1=57,23/<1/10-130-30/103>=0,000069/<1/10-160-20/15>=0,05/<1/10-230-50-15/9>=0,06/M010410=8,72/M031004#M031001=16,5'ОШИНОВКА ОПН ПРОВОДОМ АСИ'КМ ЛИНИИ В 3 ПРОВОДА (10 ОПОР НА КМ)"*

59 5/10-20-20-2/256' 9 'Ж1000/2937#141,27'=12'ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ МАРКИ АСИ С СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОЙ ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛОЙ, С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, СЕЧЕНИЕМ 1Х50 ММ2'1000М"*

60 5/10-20-20-2/257' 9 'Ж1000/3864#185,86'=12'ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ МАРКИ АСИ С СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОЙ ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛОЙ, С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, СЕЧЕНИЕМ 1Х70 ММ2'1000М"*

61 E34-129-1' 3 'H1=67,3#61,18/=1/1-1=0,18'ТАБЛИЧКА ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОЛИМЕРНАЯ'ШТ"*

62 5/20-30-2/11Б' 3 '8,21#0,39'=12'ТАБЛИЧКА ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОЛИМЕРНАЯ'ШТ"*

63 Ж6-60-90'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.ЗАЗЕМЛЕНИЕ'*

64 E33-26-1' (75+20):2,5 'H1=67,3#61,18/=1/1-1=0,59/<1/10-140-40/95>=0,00003/M040201=0,15/M050401=0,4/M331100=0,4/M331617=0,02/<1/10-260-1-1/4>'ЗАБИВКА ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ НА ГЛУБИНУ ДО 5 М'ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ"*

65 1/10-260-1-1/4' (66,6+17,76):1000 '1853,38#91,19'=37'СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГЛАДКАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, КЛАССА S240 (А240), ДИАМЕТРОМ 12 ММ'Т"*

66 Е33-118-1' 66,6+20,48 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=0,21/<1/10-140-40/95>=0,000012/М040201=0,06/М331617=0,007'МОНТАЖ КОНТУРА ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ'М"*

67 1/10-260-1-1/3' (41,09+12,64):1000 '2001,78#98,49'=37'СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГЛАДКАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, КЛАССА S240 (А240), ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*

68 Е1-164-2' 87,08.0,10:100 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ,ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3"*

69 Е1-166-1' 8,708 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ,ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ,ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3"*

70 Ц8-472-9' 9,5:100 'Н7=61,01#35,49/=7/1-1=21,3/<1/10-140-40/100>=0,0009/<1/10-180-20/57>=1,1/<1/10-230-40-20/136>=2,4/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<5/20-30-2/5>=0,134/М021104#М021143=0,21/М040502=3,68/М330301=2,35/М331451=13,96/М400002#М400001=0,21/<1/10-260-1-1/4>/<5/90-10/4>'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТРОМ 10 ММ,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100М"*

71 1/10-260-1-1/3' (5,87):1000 '2001,78#98,49'=37'СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГЛАДКАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, КЛАССА S240 (А240), ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*

72 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ Сети ВЛП-10кВ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 123.25-00-ЭК.ВР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 31
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** 0.931 **ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н7=61.01,35.49;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж000019	ДРУГИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА.ДЕМОНТАЖ ВЛИ-0,4КВ								
1	**Е33-108-1 (Н7) ПРИМ к=0.5**	ДЕМОНТАЖ ПРОВОДОВ ВЛ 0,38 КВ С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ	КМ ЛИНИИ В 1 ПРОВОД (20 ОПОР НА КМ) 0.335	153.09 51.29	92.35 30.94	38.24 12.81			245.44 82.23	8.935 2.99
2	**Е33-119-1 (Н1)**	ДЕМОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ НАПРЯЖЕНИЕМ ОТ 0,4 ДО 1,0 КВ	100 ОПОР 0.09	1397.32 125.76	2729.24 245.63	933.32 84.00			4126.56 371.39	88.600 7.97
3	**Е33-119-4 (Н1)**	ДЕМОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОДКОСОВ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ НАПРЯЖЕНИЕМ ОТ 0,4 ДО 1,0 КВ (ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ 100 ПОДКОСОВ К НОРМАТИВУ Е33-119-1)	100 ПОДКОСОВ 0.04	534.64 21.39	1402.20 56.09	504.87 20.19			1936.84 77.48	33.900 1.36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**8/1/580-1** **(Н18)**	ВОЗВРАТ: ЛОМ АЛЮМИНИЯ	Т 0.1836							
5	**8/1/580-2** **(Н18)**	ВОЗВРАТ М/ЛОМ НЕРАССОРТ	Т 0.086							
6	**Е33-260-1** **(Н1)**	НОРМЫ НА ПОГРУЗКУ И ВЫГРУЗКУ КОНСТРУКЦИЙ СТАЛЬНЫХ ОПОР, ТРАВЕРС, Ж/Б ОПОР, ДЕТАЛЕЙ ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР, БАРАБАНОВ С ПРОВОДОМ И ТРОСОМ	Т 0.2696	10.09 2.72	17.32 4.67	7.84 2.11			27.41 7.39	0.640 0.17
7	**С310-12-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 12, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 0.2696					6.08 1.64	6.08 1.64	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**201**	**337**	**119**	**0**	**2**	**540**	**12**
		ОХР и ОПР							211	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							180	
		ИТОГО ПО ПТМ							**931**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							12	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
	Ж9-9	ДРУГИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА.ДЕМОНТАЖ.ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ								
8	**ССС1(3142708)** **(Н35)**	БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	Т 14.625				18.50 270.56		18.50 270.56	
9	**ЕТ ПОГРУЗКА ТАБЛ.5.5 (3142708)** **(Н35)**	ПОГРУЗКА Ж/Б ОПОР	Т 14.625	2.59 37.88					2.59 37.88	
10	**С310-50-1(3142708)** **(Н35)**	ПЕРЕВОЗКА Ж/Б	Т 14.625					21.66 316.78	21.66 316.78	
11	**С310-51-1(3142708)** **(Н35)** **к=70**	ПЕРЕВОЗКА Ж/Б, КМ: СВ. 50 ЗА КАЖДЫЙ 1 КМ ДОБАВЛЯТЬ, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 14.625					13.30 194.51	13.30 194.51	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							0	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							0	
		ИТОГО ПО ПТМ							**0**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							931	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							144	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							51	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							31	
		в т.ч. З/ПЛАТА							13	
		ОХР и ОПР 61.01%							39	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 35.49%							23	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							787	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							150	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							306	
		в т.ч. З/ПЛАТА							106	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР 67.30%							172	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							157	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							250	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							250	
		СРЕДСТВА ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ							820	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							38	
		МАТЕРИАЛЫ							271	
		ТРАНСПОРТ							511	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							12	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
		В С Е Г О							931	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							201	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							337	
		в т.ч. З/ПЛАТА							119	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР							211	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							180	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			МАССА (КОЛИЧЕСТВО) ОТХОДОВ							
	3142708	БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	Т 14.625							

Составил _____ _____ Л.С.МАШКОВСКАЯ
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА: 123.25

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: Сети ВЛП-10кВ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ: 123.25-00-ЭК.ВР

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 31

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
000019	ДРУГИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА.ДЕМОНТАЖ ВЛИ-0,4КВ	0.0000	201 12	337 119	2		211 180		931
9-9	ДРУГИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА.ДЕМОНТАЖ.ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ	0.0000							0
	ИТОГО		**201** **12**	**337** **119**	**2**		**211** **180**		**931**
	Возврат материалов				250				
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		6						

Составил _____ (должность служащего) _____ (подпись) Л.С.МАШКОВСКАЯ (инициалы, фамилия)

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ Сети ВЛП-10кВ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 123.25-00-ЭК.ВР

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 31

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	12		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.504175	41.12	20.73
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	4.646224	60.50	281.10
5	М031001	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.Ч	0.83525	40.62	33.93
6	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.072792	21.54	1.57
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**337**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
	8	**Строительные отходы**				
	8/1	**Возвращаемые материалы**				
7	8/1/580-1	ВОЗВРАТ: ЛОМ АЛЮМИНИЯ (ВОЗВРАТ)	Т	0.1836	1286.43	236.19
8	8/1/580-2	ВОЗВРАТ М/ЛОМ НЕРАССОРТ (ВОЗВРАТ)	Т	0.086	158.02	13.59

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				250
		ТРАНСПОРТ				0

Составил _____ _____ Л.С.МАШКОВСКАЯ
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
1  L3'557'3'31'S0R0'0'3'ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ '123.25-00-ЭК.ВР'Л.С.МАШКОВСКАЯ'*
2  Ж000019'ДРУГИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА.ДЕМОНТАЖ ВЛИ-0,4КВ'*
3  Е33-108-1#ПРИМ' 0,032+0,303 'Н7=61,01#35,49/Н2=0/=7/Н3=0,5/Н6=0,5/1-1=17,87/М010410=3,01/М031004#М031001=1,5'ДЕМОНТАЖ ПРОВОДОВ ВЛ 0,38 КВ С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ'КМ
   ЛИНИИ В 1 ПРОВОД (20 ОПОР НА КМ)'*
4  Е33-119-1' (5+4):100 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=88,6/М161002#М021143=43,5/М031002#М031001=2,4'ДЕМОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ НАПРЯЖЕНИЕМ ОТ 0,4 ДО 1,0
   КВ'100 ОПОР'*
5  Е33-119-4' 4:100 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=33,9/М161002#М021143=17/М031002#М031001=9,2'ДЕМОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОДКОСОВ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ НАПРЯЖЕНИЕМ ОТ 0,4 ДО 1,0 КВ
   (ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ 100 ПОДКОСОВ К НОРМАТИВУ Е33-119-1)'100 ПОДКОСОВ'*
6  8/1/580-1' ОКРУГЛ((0,032.3.132+0,303.3.188):1000;4) '1286,43#0'=18'ВОЗВРАТ: ЛОМ АЛЮМИНИЯ'Т'*
7  8/1/580-2' ОКРУГЛ((0,032.3.63,08+0,303.3.88):1000;4) '158,02#0'=18'ВОЗВРАТ М/ЛОМ НЕРАССОРТ'Т'*
8  Е33-260-1' 0,1836+0,086 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=0,64/М021143=0,19/М331617=0,27'НОРМЫ НА ПОГРУЗКУ И ВЫГРУЗКУ КОНСТРУКЦИЙ СТАЛЬНЫХ ОПОР, ТРАВЕРС, Ж/Б ОПОР, ДЕТАЛЕЙ
   ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР, БАРАБАНОВ С ПРОВОДОМ И ТРОСОМ'Т'*
9  С310-12-1' 0,2696 'Н1=67,3#61,18/0#6,08'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА),
   РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 12, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'*
10 Ж9-9'ДРУГИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА.ДЕМОНТАЖ.ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ'*
11 ССС1(3142708)' 13.1,125 '18,5#0'=35'БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ'Т'*
12 ЕТ ПОГРУЗКА ТАБЛ.5.5 (3142708)' 14,625 '=35/Е2,59#0#0#0#0#0'ПОГРУЗКА Ж/Б ОПОР'Т'*
13 С310-50-1(3142708)' 14,625 '0#21,66'=35'ПЕРЕВОЗКА Ж/Б'Т'*
14 С310-51-1(3142708)' 14,625 '0#0,19'=35/Н2=70'ПЕРЕВОЗКА Ж/Б, КМ: СВ. 50 ЗА КАЖДЫЙ 1 КМ ДОБАВЛЯТЬ, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'*
15 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ Благоустройство 10кВ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 4

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 123.25-00-ГП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 40
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на Благоустройство

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** 5.756 **ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18; Н24=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж7-50	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.ОЗЕЛЕНЕНИЕ.								
1	**Е1-25-1 (Н1) ПРИМ,Ж1000**	РАЗРАБОТКА ИНОГО ТРАВЯНОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59(80) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.448442	325.57 146.00	119.62 53.64				325.57 146.00	
2	**Е1-25-9 (Н1) ПРИМ к=**	РАЗРАБОТКА ИНОГО ТРАВЯНОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59(80) КВТ (Л.С) ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.448442	281.31 126.15	103.36 46.35				281.31 126.15	
3	**Е1-25-1 (Н1) ПРИМ к=0.85**	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИНОГО ТРАВЯНОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59(80) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.448398	276.73 124.09	101.68 45.59				276.73 124.09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е1-25-9** **(Н1)** **ПРИМ** **К=**	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИНОГО ТРАВЯНОГО ГРУНТАИ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59(80) КВТ (Л.С) ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.448398		281.31 126.14	103.36 46.35			281.31 126.14	
5	**Е1-145-1** **(Н1)**	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М2 СПЛАНИРОВАННОЙ ПЛОЩАДИ 2.24199		61.83 138.62	19.24 43.14			61.83 138.62	
6	**Е47-25-6** **(Н24)** **ПРИМ,Ж100**	ПОСЕВ ГАЗОНОВ ОБЫКНОВЕННЫХ ВРУЧНУЮ	100М2 22.4199	97.15 2178.09	168.15 3769.91	46.47 1041.85	52.12 1168.53	1.48 33.18	318.90 7149.71	6.160 138.11
7	**Е47-48-1** **(Н24)**	ПОЛИВ ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ИЗ ШЛАНГА ПОЛИВОМОЕЧНОЙ МАШИНЫ	М3 ВЫЛИВАЕМОЙ ВОДЫ -201.7791	8.52 -1719.16	15.96 -3220.39	4.41 -889.85	3.12 -629.55		27.60 -5569.10	0.540 -108.96
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**459**	**1211**	**387**	**539**	**33**	**2242**	**29**
		ОХР и ОПР							569	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							518	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3329**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							29	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							21	
	Ж7-20	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.УСТРОЙСТВО ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК.								
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТИП 1								
9	**Е68-12-5** **(Н1)**	РАЗБОРКА БЕТОНА	100М3 0.003125	1358.47 4.25	865.32 2.70	273.81 0.86			2223.79 6.95	77.720 0.24
10	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТХОДЫ БЕТОНА 0,3125М3х2,4=0,75Т								
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	РАЗБОРКА ОСНОВАНИЯ ИЗ ПЕСКА УЧТЕНА В СМЕТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е27-14-1** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ) 0.0025	229.26 0.57	540.87 1.35	181.62 0.45	15.60 0.04		785.73 1.96	15.720 0.04
13	**4/1-5-40-10-10/30П** **(Н95)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 0.275				13.50 3.71		13.50 3.71	
14	**С310-18-1П** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 18, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 0.44					8.72 3.84	8.72 3.84	
15	**Е6-1-15** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ	100М3 В ДЕЛЕ 0.003125	1842.38 5.76	855.20 2.67	301.09 0.94	188.45 0.59	13.16 0.04	2899.19 9.06	116.820 0.37
16	**4/1-4-10-20-70/1350** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С25/30, F200, W8	М3 0.31875				226.85 72.31	25.79 8.22	252.64 80.53	
17	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТИП 2								
18	**Е68-12-5** **(Н1)**	РАЗБОРКА ЦЕМЕНТНО-БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ	100М3 0.0132	1358.47 17.93	865.32 11.42	273.81 3.61			2223.79 29.35	77.720 1.03
19	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТХОДЫ БЕТОНА 1,32М3х2,4=3,168Т								
20	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	РАЗБОРКА ОСНОВАНИЯ ИЗ ПЕСКА УЧТЕНА В СМЕТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ								
21	**Е8-3-1** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ	М3 ОСНОВАНИЯ 1.76	14.29 25.15	2.05 3.61	1.17 2.06	0.78 1.37		17.12 30.13	0.980 1.72
22	**4/1-5-40-10-10/30П** **(Н95)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 1.936				13.50 26.14		13.50 26.14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**С310-18-1П (Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 18, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 3.0976					8.72 27.01	8.72 27.01	
24	**Е6-1-15 (Н1)**	ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ	100М3 В ДЕЛЕ 0.0132	1842.38 24.32	855.20 11.29	301.09 3.97	188.45 2.49	13.16 0.17	2899.19 38.27	116.820 1.54
25	**4/1-4-10-20-70/1350 (Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С25/30, F200, W8	М3 1.3464				226.85 305.43	25.79 34.72	252.64 340.15	
26	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТИП 3								
27	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	РАЗБОРКА ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОГО ПОКРЫТИЯ УЧТЕНА В СМЕТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ								
28	**Е27-14-1 (Н1)**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ) 0.1695	229.26 38.86	540.87 91.68	181.62 30.78	15.60 2.64		785.73 133.18	15.720 2.66
29	**4/1-5-40-10-10/30П (Н95)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 18.645				13.50 251.71		13.50 251.71	
30	**С310-18-1П (Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 18, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 29.832					8.72 260.14	8.72 260.14	
31	**Е27-14-2 (Н1)**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩПГС	100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ) 0.113	229.26 25.91	584.01 65.99	189.80 21.45	21.84 2.47		835.11 94.37	15.720 1.78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	**4/1-5-30-30-20/10 (Н95)**	СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ОБОГАЩЕННЫЕ	М3 13.786				15.97 220.16		15.97 220.16	
33	**С310-18-1 (Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 18, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 22.058					8.45 186.39	8.45 186.39	
34	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТИП 4								
35	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	РАЗБОРКА ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОГО ПОКРЫТИЯ УЧТЕНА В СМЕТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ								
36	**Е27-14-1 (Н1)**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ) 0.0345	229.26 7.91	540.87 18.66	181.62 6.27	15.60 0.54		785.73 27.11	15.720 0.54
37	**4/1-5-40-10-10/30П (Н95)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 3.795				13.50 51.23		13.50 51.23	
38	**С310-18-1П (Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 18, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 6.072					8.72 52.95	8.72 52.95	
39	**Е27-14-2 (Н1)**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ,ДРЕСВЫ	100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ) 0.0115	229.26 2.64	584.01 6.72	189.80 2.18	21.84 0.25		835.11 9.61	15.720 0.18
40	**4/1-5-30-30-10/10 (Н95)**	СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЕ	М3 1.403				4.68 6.57		4.68 6.57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	**С310-18-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 18, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 2.245					8.45 18.97	8.45 18.97	
42	**Е27-34-2** **(Н1)**	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	100М БОРТОВОГО КАМНЯ 0.04	1163.74 46.55	45.38 1.82	15.39 0.62	44.22 1.77	3.52 0.14	1256.86 50.28	76.080 3.04
43	**4/1-4-10-20-10/60** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20	М3 0.22				186.65 41.06	21.22 4.67	207.87 45.73	
44	**Е6-1-1** **(Н1)**	ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ Е27-34-2	100М3 В ДЕЛЕ -0.00016	2667.84 -0.43					2667.84 -0.43	180.000 -0.03
45	**4/2-2-1-10/1** **(Н16)**	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БР100.30.15, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ 4				17.20 68.80	1.28 5.12	18.48 73.92	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**199**	**218**	**73**	**1059**	**602**	**2078**	**13**
		ОХР и ОПР							183	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							166	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2427**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							13	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
	Ж7-9	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.ДРУГИЕ.ОТХОДЫ								
46	**ССС2(3142701)** **(Н35)** **Ж1**	ОТХОДЫ БЕТОНА	Т 3.918				18.50 72.48		18.50 72.48	
47	**С310-50-1(3142701)** **(Н35)**	ПЕРЕВОЗКА ОТХОДОВ БЕТОНА, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 50, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 3.918					21.66 84.86	21.66 84.86	
48	**С310-51-1(3142701)** **(Н35)** **к=70**	ПЕРЕВОЗКА ОТХОДОВ БЕТОНА, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: СВ. 50 ЗА КАЖДЫЙ 1 КМ ДОБАВЛЯТЬ, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 3.918					13.30 52.11	13.30 52.11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	**ЕТ ПОГРУЗКА ТАБЛ.5.5 (3142701) (Н35)**	ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ БЕТОНА ПОГРУЗЧИКАМИ	Т 3.918	2.59 10.15					2.59 10.15	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		ОХР и ОПР							0	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							0	
		ИТОГО ПО ПТМ							**0**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							5756	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							2291	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							199	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							879	
		в т.ч. З/ПЛАТА							308	
		МАТЕРИАЛЫ							12	
		ТРАНСПОРТ							550	
		ОХР и ОПР 67.30%							341	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							310	
		ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ							2366	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							459	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							550	
		в т.ч. З/ПЛАТА							152	
		МАТЕРИАЛЫ							539	
		ТРАНСПОРТ							33	
		ОХР и ОПР 67.30%							411	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							374	
		ТРАСПОРТ РАССЧИТЫВАЕТСЯ, ИСХОДЯ ИЗ ФАКТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ							560	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							560	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							467	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							419	
		ТРАНСПОРТ							48	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							74	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							69	
		ТРАНСПОРТ							5	
		СРЕДСТВА ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ							219	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							72	
		ТРАНСПОРТ							137	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							42	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							25	
		В С Е Г О							5756	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							658	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1429	
		в т.ч. З/ПЛАТА							460	
		МАТЕРИАЛЫ							1598	
		ТРАНСПОРТ							635	
		ОХР и ОПР							752	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							684	

МАССА (КОЛИЧЕСТВО) ОТХОДОВ

3142701	ОТХОДЫ БЕТОНА	Т	
		3.918	

Составил _____ _____ Л.С.МАШКОВСКАЯ
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ Благоустройство 10кВ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 4

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 123.25-00-ГП

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 40

(нормы 2022г.)

Благоустройство

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7-50	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.ОЗЕЛЕНЕНИЕ.	2690.430 М3	459 29	1211 387	539 33		569 518		3329
7-20	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.УСТРОЙСТВО ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК.	0.0000 М2	199 13	218 73	1059 602		183 166		2427
7-9	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.ДРУГИЕ.ОТХОДЫ	3.920 Т							0
	ИТОГО		**658** **42**	**1429** **460**	**1598** **635**		**752** **684**		**5756**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		25						

Составил _____ (должность служащего) _____ (подпись) Л.С.МАШКОВСКАЯ (инициалы, фамилия)

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ Благоустройство 10кВ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 4

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 123.25-00-ГП

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 40

(нормы 2022г.)

Благоустройство

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	43		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	23		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.40887	41.12	16.81
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.24598	60.50	14.88
5	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	1.478636	43.42	64.20
6	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	0.159822	68.53	10.95
7	М070148	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	11.591613	50.87	589.67
8	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.056974	55.15	3.14
9	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.095338	0.40	0.04
10	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.095338	1.47	0.14
11	М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.509146	79.54	120.04
12	М120711	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.Ч	0.40887	13.25	5.42
13	М120910	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	0.370805	83.74	31.05
14	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	9.264735	61.37	568.58
15	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.4224	1.37	0.58
16	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.175246	21.54	3.77
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1429**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				

1	2	3	4	5	6	7
17	1/10-110-50-10/285	БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, 4 СОРТА	М3	0.0068	183.25	1.25
18	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.000653	318.00	0.21
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
19	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000082	3336.52	0.27
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
20	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.48975	0.81	0.40
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
21	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.044898	3.53	0.16
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
22	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	24.775328	3.12	77.30
	1/60	**Материалы для озеленения и благоустройства**				
	1/60-80	**Прочие материалы для озеленения и благоустройства**				
23	1/60-80-20/5	СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ	КГ	44.8398	10.46	469.02
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**				
24	2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000009	2827.48	0.03
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
25	2/50-35-10/10	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0.05877	36.14	2.12
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
26	4/1-4-10-20-10/60	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20	М3	0.22	186.65	41.06
27	4/1-4-10-20-70/1350	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С25/30, F200, W8	М3	1.66515	226.85	377.74
28	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.0024	159.02	0.38
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
29	4/1-5-30-30-10/10	СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЕ	М3	1.403	4.68	6.57
30	4/1-5-30-30-20/10	СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ОБОГАЩЕННЫЕ	М3	13.786	15.97	220.16

1	2	3	4	5	6	7
31	4/1-5-40-10-10/30П	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	24.651	13.50	332.79
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-2	**Изделия бетонные**				
32	4/2-2-1-10/1	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БР100.30.15, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ	4	17.20	68.80
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**1598**
		ТРАНСПОРТ				**86**

Составил _____ _____ Л.С.МАШКОВСКАЯ
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 L3'557'4'40'S0R0'7'4'Благоустройство '123.25-00-ГП'Л.С.МАШКОВСКАЯ'*
2 Ж7-50'БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.ОЗЕЛЕНЕНИЕ.'М3*
3 Е1-25-1' (2242,21.0,2):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/=1/М070150#М070148=6,4'РАЗРАБОТКА ИНОГО ТРАВЯНОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59(80) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3'"*
4 Е1-25-9#ПРИМ' (2242,21.0,2):1000 'Н1=67,3#61,18/=1/М070150#М070148=5,53'РАЗРАБОТКА ИНОГО ТРАВЯНОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59(80) КВТ (Л.С) ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3'"*
5 Е1-25-1#ПРИМ' (2241,99.0,2):1000 'Н1=67,3#61,18/=1/Н2=0,85/Н3=0,85/Н6=0,85/М070150#М070148=6,4'ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИНОГО ТРАВЯНОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59(80) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3'"*
6 Е1-25-9#ПРИМ' (2241,99.0,2):1000 'Н1=67,3#61,18/=1/М070150#М070148=5,53'ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИНОГО ТРАВЯНОГО ГРУНТАИ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59(80) КВТ (Л.С) ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3'"*
7 Е1-145-1' 2241,99:1000 'Н1=67,3#61,18/=1/М070149#М070148=0,59/М120202=0,4'ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М2 СПЛАНИРОВАННОЙ ПЛОЩАДИ'"*
8 Е47-25-6' (2241,99):100 'Ж100/Н24=67,3#61,18/=24/1-1=6,16/<1/10-280-20/40>=10/<1/60-80-20/5>=2/М121601=2,74'ПОСЕВ ГАЗОНОВ ОБЫКНОВЕННЫХ ВРУЧНУЮ'100М2'"*
9 Е47-48-1' 22,4199.9 'В/Н24=67,3#61,18/=24/1-1=0,54/<1/10-280-20/40>=1/М121601=0,26'ПОЛИВ ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ИЗ ШЛАНГА ПОЛИВОМОЕЧНОЙ МАШИНЫ'М3 ВЫЛИВАЕМОЙ ВОДЫ'"*

10 Ж7-20'БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.УСТРОЙСТВО ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК.'М2*
11 П'ТИП 1*
12 Е68-12-5' (2,5.0,125):100 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=77,72/М060248=9,79/М070149=3,49/М331617=0,09/<8/2/1>'РАЗБОРКА БЕТОНА'100М3'"*
13 П'ОТХОДЫ БЕТОНА 0,3125М3х2,4=0,75Т*
14 П'РАЗБОРКА ОСНОВАНИЯ ИЗ ПЕСКА УЧТЕНА В СМЕТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ*
15 Е27-14-1' 2,5.0,1:100 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=15,72/<1/10-280-20/40>=5/М010312#М010410=1,98/М030101=4,29/М120202=1,85/М120711=1,98/М120910=0,62/М121601=0,78'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА'100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ)'"*

16 4/1-5-40-10-10/30П' 0,25.1,1 '13,5#0'=95'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА'М3'"*
17 С310-18-1П' 0,275.1,6 'Н1=67,3#61,18/0#8,45+13,5.0,02'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 18, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'"*
18 Е6-1-15' (2,5.0,125:100) 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=116,82/<1/10-110-50-15/585>=0,04/<1/10-130-30/103>=0,005/<1/10-160-10/190>=30/<1/10-240-25-35/240>=0,3/<1/10-280-20/40>=0,7/<2/10-45/10>=0,0005/<2/50-35-10/10>=3,6/М021143=13,23/М030101=0,008/М110102=5,84/М111100=5,84/М331617=2,02'УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ'100М3 В ДЕЛЕ'"*

19 4/1-4-10-20-70/1350' 0,3125.1,02 '226,85#25,79'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С25/30, F200, W8'М3'"*
20 П'ТИП 2*
21 Е68-12-5' 8,8.0,15:100 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=77,72/М060248=9,79/М070149=3,49/М331617=0,09/<8/2/1>'РАЗБОРКА ЦЕМЕНТНО-БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ'100М3'"*
22 П'ОТХОДЫ БЕТОНА 1,32М3х2,4=3,168Т*
23 П'РАЗБОРКА ОСНОВАНИЯ ИЗ ПЕСКА УЧТЕНА В СМЕТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ*
24 Е8-3-1' 8,8.0,2 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=0,98/<1/10-280-20/40>=0,25/М331100=0,24/М331617=0,08/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ'М3 ОСНОВАНИЯ'"*
25 4/1-5-40-10-10/30П' 1,76.1,1 '13,5#0'=95'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА'М3'"*
26 С310-18-1П' 1,936.1,6 'Н1=67,3#61,18/0#8,45+13,5.0,02'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 18, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'"*
27 Е6-1-15' ОКРУГЛ(8,8.0,15:100;4) 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=116,82/<1/10-110-50-15/585>=0,04/<1/10-130-30/103>=0,005/<1/10-160-10/190>=30/<1/10-240-25-35/240>=0,3/<1/10-280-20/40>=0,7/<2/10-45/10>=0,0005/<2/50-35-10/10>=3,6/М021143=13,23/М030101=0,008/М110102=5,84/М111100=5,84/М331617=2,02'ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ'100М3 В ДЕЛЕ'"*

28 4/1-4-10-20-70/1350' 1,32.1,02 '226,85#25,79'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С25/30, F200, W8'М3'"*
29 П'ТИП 3*
30 П'РАЗБОРКА ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОГО ПОКРЫТИЯ УЧТЕНА В СМЕТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ*

31 E27-14-1' 56,5.0,3:100 'H1=67,3#61,18/=1/1-1=15,72/<1/10-280-20/40>=5/M010312#M010410=1,98/M030101=4,29/M120202=1,85/M120711=1,98/M120910=0,62/M121601=0,78'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА'100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ)"*

32 4/1-5-40-10-10/30П' 16,95.1,1 '13,5#0'=95'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА'М3"*

33 С310-18-1П' 18,645.1,6 'H1=67,3#61,18/0#8,45+13,5.0,02'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 18, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*

34 E27-14-2' 56,5.0,2:100 'H1=67,3#61,18/=1/1-1=15,72/<1/10-280-20/40>=7/M030101=4,76/M120202=1,85/M120910=1,95/M121601=1,09'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩПГС'100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ)"*

35 4/1-5-30-30-20/10' ОКРУГЛ(56,5.0,2.1,22;3) '15,97#0'=95'СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ОБОГАЩЕННЫЕ'М3"*

36 С310-18-1' ОКРУГЛ(13,786.1,6;3) 'H1=67,3#61,18/0#8,45'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 18, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*

37 П'ТИП 4*

38 П'РАЗБОРКА ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОГО ПОКРЫТИЯ УЧТЕНА В СМЕТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ*

39 E27-14-1' 11,5.0,3:100 'H1=67,3#61,18/=1/1-1=15,72/<1/10-280-20/40>=5/M010312#M010410=1,98/M030101=4,29/M120202=1,85/M120711=1,98/M120910=0,62/M121601=0,78'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА'100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ)"*

40 4/1-5-40-10-10/30П' 11,5.0,3.1,1 '13,5#0'=95'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА'М3"*

41 С310-18-1П' 3,795.1,6 'H1=67,3#61,18/0#8,45+13,5.0,02'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 18, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*

42 E27-14-2' 11,5.0,1:100 'H1=67,3#61,18/=1/1-1=15,72/<1/10-280-20/40>=7/M030101=4,76/M120202=1,85/M120910=1,95/M121601=1,09'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ,ДРЕСВЫ'100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ)"*

43 4/1-5-30-30-10/10' ОКРУГЛ(11,5.0,1.1,22;3) '4,68#0'=95'СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЕ'М3"*

44 С310-18-1' ОКРУГЛ(1,403.1,6;3) 'H1=67,3#61,18/0#8,45'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 18, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*

45 E27-34-2' 4:100 'H1=67,3#61,18/=1/1-1=76,08/<1/10-110-50-10/285>=0,17/<1/10-240-25-35/240>=1/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,06/M021143=0,75/<4/1-4-10-20-40/50>'УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ'100М БОРТОВОГО КАМНЯ"*

46 4/1-4-10-20-10/60' 4.0,055 '186,65#21,22'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20'М3"*

47 E6-1-1' 0,016:100 'B/H1=67,3#61,18/=1/1-1=180/<1/10-160-10/190>/<1/10-280-20/40>/M021143/M110102/M111301/M331617'ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ E27-34-2'100М3 В ДЕЛЕ"*

48 4/2-2-1-10/1' 4 '17,2#1,28'=16'КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БР100.30.15, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1'ШТ"*

49 Ж7-9'БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.ДРУГИЕ.ОТХОДЫ'Т*

50 ССС2(3142701)' 0,75+3,168 'Ж1/18,5#0'=35'ОТХОДЫ БЕТОНА'Т"*

51 С310-50-1(3142701)' 0,75+3,168 '0#21,66'=35'ПЕРЕВОЗКА ОТХОДОВ БЕТОНА, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 50, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*

52 С310-51-1(3142701)' 3,918 '0#0,19'=35/H2=70'ПЕРЕВОЗКА ОТХОДОВ БЕТОНА, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: СВ. 50 ЗА КАЖДЫЙ 1 КМ ДОБАВЛЯТЬ, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*

53 ЕТ ПОГРУЗКА ТАБЛ.5.5 (3142701)' 3,918 '=35/E2,59#0#0#0#0#0'ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ БЕТОНА ПОГРУЗЧИКАМИ'Т'/M031811'*

54 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ Вырубка деревьев и кустарников

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 5

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 123.25-00-ГП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 50
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на Вырубка деревьев и кустарников

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 0.212 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н29=81.95,65.03;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж010031	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.								
1	**Е1-191-7**	ВАЛКА С КОРНЯ ДЕРЕВЬЕВ ТВЕРДЫХ ПОРОД,	100	139.83	1.79				141.62	8.000
	(Н1)	ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 16 СМ	ДЕРЕВЬЕ	9.79	0.13				9.92	0.56
	Ж100		В							
			0.07							
2	**Е1-191-8**	ВАЛКА С КОРНЯ ДЕРЕВЬЕВ ТВЕРДЫХ ПОРОД И	100	175.66	2.43				178.09	10.050
	(Н1)	ЛИСТВЕННИЦЫ, ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 20 СМ	ДЕРЕВЬЕ	1.76	0.02				1.78	0.10
	Ж100		В							
			0.01							
3	**Е1-191-10**	ВАЛКА С КОРНЯ ДЕРЕВЬЕВ ТВЕРДЫХ ПОРОД И	100	272.85	3.50				276.35	15.610
	(Н1)	ЛИСТВЕННИЦЫ, ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 28 СМ	ДЕРЕВЬЕ	2.73	0.04				2.77	0.16
	Ж100		В							
			0.01							
4	**Е1-191-12**	ВАЛКА С КОРНЯ ДЕРЕВЬЕВ ТВЕРДЫХ ПОРОД И	100	573.31	7.55				580.86	32.800
	(Н1)	ЛИСТВЕННИЦЫ, ДИАМЕТР СТВОЛОВ БОЛЕЕ 32 СМ	ДЕРЕВЬЕ	5.73	0.08				5.81	0.33
	Ж100		В							
			0.01							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е1-193-8** **(Н1)**	РАЗДЕЛКА ДРЕВЕСИНЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ОТ ВАЛКИ ЛЕСА ТВЕРДЫХ ПОРОД, ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 12 СМ	100 ДЕРЕВЬЕ В 0.05	151.40 7.57	1.82 0.09				153.22 7.66	9.600 0.48
6	**Е1-193-9** **(Н1)**	РАЗДЕЛКА ДРЕВЕСИНЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ОТ ВАЛКИ ЛЕСА ТВЕРДЫХ ПОРОД, ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 16 СМ	100 ДЕРЕВЬЕ В 0.02	287.03 5.74	6.64 0.13				293.67 5.87	18.200 0.36
7	**Е1-193-10** **(Н1)**	РАЗДЕЛКА ДРЕВЕСИНЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ОТ ВАЛКИ ЛЕСА ТВЕРДЫХ ПОРОД, ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 20 СМ	100 ДЕРЕВЬЕ В 0.01	465.88 4.66	11.05 0.11				476.93 4.77	29.540 0.30
8	**Е1-193-12** **(Н1)**	РАЗДЕЛКА ДРЕВЕСИНЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ОТ ВАЛКИ ЛЕСА ТВЕРДЫХ ПОРОД, ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 28 СМ	100 ДЕРЕВЬЕ В 0.01	841.70 8.42	23.93 0.24				865.63 8.66	53.370 0.53
9	**Е1-193-14** **(Н1)**	РАЗДЕЛКА ДРЕВЕСИНЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ОТ ВАЛКИ ЛЕСА ТВЕРДЫХ ПОРОД И ЛИСТВЕННИЦЫ, ДИАМЕТР СТВОЛОВ БОЛЕЕ 32 СМ	100 ДЕРЕВЬЕ В 0.01	1812.10 18.12	43.91 0.44				1856.01 18.56	114.900 1.15
10	**Е1-211-13** **(Н1)** **ПРИМ**	КОРЧЕВКА ПНЕЙ НА ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАЛЕГАНИЯ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59(80) КВТ (Л.С.) СО СМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ КОРЧЕВАТЕЛЕМ-СОБИРАТЕЛЕМ, С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПНЕЙ ДО 5 М, ДИАМЕТР ПНЕЙ ДО 24 СМ	100 ПНЕЙ 0.08		68.17 5.45	25.04 2.00			68.17 5.45	
11	**Е1-211-14** **(Н1)** **ПРИМ**	КОРЧЕВКА ПНЕЙ НА ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАЛЕГАНИЯ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59(80) КВТ (Л.С.) СО СМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ КОРЧЕВАТЕЛЕМ-СОБИРАТЕЛЕМ, С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПНЕЙ ДО 5 М, ДИАМЕТР ПНЕЙ ДО 32 СМ	100 ПНЕЙ 0.01		142.94 1.43	52.52 0.53			142.94 1.43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е1-211-15** **(Н1)** **ПРИМ**	КОРЧЕВКА ПНЕЙ НА ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАЛЕГАНИЯ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) СО СМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ КОРЧЕВАТЕЛЕМ-СОБИРАТЕЛЕМ, С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПНЕЙ ДО 5 М, ДИАМЕТР ПНЕЙ СВЫШЕ 32 СМ	100 ПНЕЙ 0.01		229.42 2.29	84.29 0.84			229.42 2.29	
13	**Е1-199-2** **(Н1)** **ПРИМ**	ЗАСЫПКА ЯМ ПОДКОРЕННЫХ БУЛЬДОЗЕРАМИ	100 ЯМ 0.1		162.45 16.25	42.27 4.23			162.45 16.25	
14	**8/1/190** **(Н18)**	ДРОВА	М3 0.4642							
15	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	КУСТАРНИКИ								
16	**Е70-314-1** **(Н29)** **ПРИМ,Ж100**	КОРЧЕВКА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ ЭКСКАВАТОРОМ ОДНОКОВШОВЫМ ДИЗЕЛЬНЫМ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 М3	100М2 0.01		62.93 0.63	22.43 0.22			62.93 0.63	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**65**	**27**	**8**	**0**	**0**	**92** 49 45	**4**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**186** 4 0	
17	**Ж010051** **ССС2(1730200)** **(Н35)** **Ж1**	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ОТХОДЫ СУЧЬЯ,ВЕТВИ,ВЕРШИНЫ	Т 0.0362				80.00 2.90		80.00 2.90	
18	**С310-50-1(1730200)** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 50, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 0.0362					21.66 0.78	21.66 0.78	
19	**С310-51-1(1730200)** **(Н1)** **к=70**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: СВ. 50 ЗА КАЖДЫЙ 1 КМ ДОБАВЛЯТЬ, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 0.0362					13.30 0.48	13.30 0.48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**ЕТ ПОГРУЗКА ТАБЛ.5.5(1730200) (Н35)**	ПОГРУЗКА СУЧЬЯ+ВЕТКИ	Т 0.0362	2.59 0.09					2.59 0.09	
21	**ССС2(1730300) (Н35) Ж1**	ОТХОДЫ ПНЕЙ	Т 0.711				161.00 114.47		161.00 114.47	
22	**С310-50-1(1730300) (Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 50, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 0.711					21.66 15.40	21.66 15.40	
23	**С310-51-1(1730300) (Н1) к=70**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: СВ. 50 ЗА КАЖДЫЙ 1 КМ ДОБАВЛЯТЬ, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 0.711					13.30 9.46	13.30 9.46	
24	**ЕТ ПОГРУЗКА ТАБЛ.5.5(1730300) (Н35)**	ПОГРУЗКА ПНЕЙ	Т 0.711	2.59 1.84					2.59 1.84	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**0**	**0**	**0**	**0**	**26**	**26**	**0**
		ОХР и ОПР							0	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							0	
		ИТОГО ПО ПТМ							**26**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							212	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							212	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							65	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							27	
		в т.ч. З/ПЛАТА							8	
		ТРАНСПОРТ							26	
		ОХР и ОПР 67.30%							49	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							45	
		СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ							1	
		в т.ч.								
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							15	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							15	
		СРЕДСТВА ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ							119	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2	
		МАТЕРИАЛЫ							117	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		В С Е Г О							212	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							65	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							27	
		в т.ч. З/ПЛАТА							8	
		ТРАНСПОРТ							26	
		ОХР и ОПР							49	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							45	

МАССА (КОЛИЧЕСТВО) ОТХОДОВ

1730200	СУЧЬЯ,ВЕТВИ,ВЕРШИНЫ	Т	0.0362
1730300	ОТХОДЫ ПНЕЙ	Т	0.711

Составил _____ (должность служащего) _____ (подпись) Л.С.МАШКОВСКАЯ (инициалы, фамилия)

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ Вырубка деревьев и кустарников
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 5
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 123.25-00-ГП

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 50

(нормы 2022г.)

Вырубка деревьев и кустарников

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
010031	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.	11.000 ШТ	65 4	27 8			49 45		186
010051	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ОТХОДЫ	0.750 Т			26				26
	ИТОГО		**65** **4**	**27** **8**	**26**		**49** **45**		**212**
	Возврат материалов				15				

Составил _____ (должность служащего) _____ (подпись) Л.С.МАШКОВСКАЯ (инициалы, фамилия)

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ Вырубка деревьев и кустарников

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 5

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 123.25-00-ГП

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 50

(нормы 2022г.)

Вырубка деревьев и кустарников

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М060338	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,4 М3	МАШ.Ч	0.012	52.44	0.63
4	М070148	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.1804	50.87	9.18
5	М070151	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 118 (160) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.206	78.86	16.25
6	М331621*	ПИЛА МЕХАНИЧЕСКАЯ	МАШ.Ч	0.3776	3.37	1.27
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**27**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
	8	**Строительные отходы**				

1	2	3	4	5	6	7
	8/1	Возвращаемые материалы				
7	8/1/190	ДРОВА (ВОЗВРАТ)	М3	0.4642	31.89	14.80

Составил _____ Л.С.МАШКОВСКАЯ
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
1  L3'557'5'50'S0R0'1'5'Вырубка деревьев и кустарников '123.25-00-ГП'Л.С.МАШКОВСКАЯ'*
2  Ж010031'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.'ШТ*
3  Е1-191-7' 7:100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/=1/1-1=8/М331621=0,53'ВАЛКА С КОРНЯ ДЕРЕВЬЕВ ТВЕРДЫХ ПОРОД, ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 16 СМ'100 ДЕРЕВЬЕВ"*
4  Е1-191-8' 1 'Ж100/Н1=67,3#61,18/=1/1-1=10,05/М331621=0,72'ВАЛКА С КОРНЯ ДЕРЕВЬЕВ ТВЕРДЫХ ПОРОД И ЛИСТВЕННИЦЫ, ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 20 СМ'100 ДЕРЕВЬЕВ"*
5  Е1-191-10' 1 'Ж100/Н1=67,3#61,18/=1/1-1=15,61/М331621=1,04'ВАЛКА С КОРНЯ ДЕРЕВЬЕВ ТВЕРДЫХ ПОРОД И ЛИСТВЕННИЦЫ, ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 28 СМ'100 ДЕРЕВЬЕВ"*
6  Е1-191-12' 1 'Ж100/Н1=67,3#61,18/=1/1-1=32,8/М331621=2,24'ВАЛКА С КОРНЯ ДЕРЕВЬЕВ ТВЕРДЫХ ПОРОД И ЛИСТВЕННИЦЫ, ДИАМЕТР СТВОЛОВ БОЛЕЕ 32 СМ'100 ДЕРЕВЬЕВ"*
7  Е1-193-8' 5:100 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=9,6/М331621=0,54'РАЗДЕЛКА ДРЕВЕСИНЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ОТ ВАЛКИ ЛЕСА ТВЕРДЫХ ПОРОД, ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 12 СМ'100 ДЕРЕВЬЕВ"*
8  Е1-193-9' 2:100 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=18,2/М331621=1,97'РАЗДЕЛКА ДРЕВЕСИНЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ОТ ВАЛКИ ЛЕСА ТВЕРДЫХ ПОРОД, ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 16 СМ'100 ДЕРЕВЬЕВ"*
9  Е1-193-10' 1:100 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=29,54/М331621=3,28'РАЗДЕЛКА ДРЕВЕСИНЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ОТ ВАЛКИ ЛЕСА ТВЕРДЫХ ПОРОД, ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 20 СМ'100 ДЕРЕВЬЕВ"*
10 Е1-193-12' 1:100 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=53,37/М331621=7,1'РАЗДЕЛКА ДРЕВЕСИНЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ОТ ВАЛКИ ЛЕСА ТВЕРДЫХ ПОРОД, ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 28 СМ'100 ДЕРЕВЬЕВ"*
11 Е1-193-14' 1 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=114,9/М331621=13,03'РАЗДЕЛКА ДРЕВЕСИНЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ОТ ВАЛКИ ЛЕСА ТВЕРДЫХ ПОРОД И ЛИСТВЕННИЦЫ, ДИАМЕТР СТВОЛОВ БОЛЕЕ 32 СМ'100
   ДЕРЕВЬЕВ"*
12 Е1-211-13#ПРИМ' 8:100 'Н1=67,3#61,18/=1/М070140#М070148=1,34'КОРЧЕВКА ПНЕЙ НА ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАЛЕГАНИЯ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59(80) КВТ (Л.С.) СО
   СМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ КОРЧЕВАТЕЛЕМ-СОБИРАТЕЛЕМ, С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПНЕЙ ДО 5 М, ДИАМЕТР ПНЕЙ ДО 24 СМ'100 ПНЕЙ"*
13 Е1-211-14#ПРИМ' 1:100 'Н1=67,3#61,18/=1/М070140#М070148=2,81'КОРЧЕВКА ПНЕЙ НА ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАЛЕГАНИЯ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59(80) КВТ (Л.С.) СО
   СМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ КОРЧЕВАТЕЛЕМ-СОБИРАТЕЛЕМ, С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПНЕЙ ДО 5 М, ДИАМЕТР ПНЕЙ ДО 32 СМ'100 ПНЕЙ"*
14 Е1-211-15#ПРИМ' 1 'Н1=67,3#61,18/=1/М070140#М070148=4,51'КОРЧЕВКА ПНЕЙ НА ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАЛЕГАНИЯ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) СО СМЕННЫМ
   ОБОРУДОВАНИЕМ КОРЧЕВАТЕЛЕМ-СОБИРАТЕЛЕМ, С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПНЕЙ ДО 5 М, ДИАМЕТР ПНЕЙ СВЫШЕ 32 СМ'100 ПНЕЙ"*
15 Е1-199-2#ПРИМ' 10:100 'Н1=67,3#61,18/=1/М070151=2,06'ЗАСЫПКА ЯМ ПОДКОРЕННЫХ БУЛЬДОЗЕРАМИ'100 ЯМ"*
16 8/1/190' 0,4642 '31,89#0'=18'ДРОВА'М3"*
17 П'КУСТАРНИКИ*
18 Е70-314-1' (0,5+0,5):100 'Ж100/Н29=81,95#65,03/=29/М060340#М060338=1,2'КОРЧЕВКА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ ЭКСКАВАТОРОМ ОДНОКОВШОВЫМ ДИЗЕЛЬНЫМ НА
   ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 М3'100М2"*
19 Ж010051'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ОТХОДЫ'Т*
20 ССС2(1730200)' 0,0322+0,004 'Ж1/80#0'=35'СУЧЬЯ,ВЕТВИ,ВЕРШИНЫ'Т"*
21 С310-50-1(1730200)' 0,0322+0,004 'Н1=67,3#61,18/0#21,66'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 50, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
22 С310-51-1(1730200)' 0,0322+0,004 'Н1=67,3#61,18/0#0,19'=1/Н2=70'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО
   ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: СВ. 50 ЗА КАЖДЫЙ 1 КМ ДОБАВЛЯТЬ, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
23 ЕТ ПОГРУЗКА ТАБЛ.5.5(1730200)' 0,0362 '=35/Е2,59#0#0#0#0#0'ПОГРУЗКА СУЧЬЯ+ВЕТКИ'Т"*
24 ССС2(1730300)' 0,711 'Ж1/161#0'=35'ОТХОДЫ ПНЕЙ'Т"*
25 С310-50-1(1730300)' 0,711 'Н1=67,3#61,18/0#21,66'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 50, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
26 С310-51-1(1730300)' 0,711 'Н1=67,3#61,18/0#0,19'=1/Н2=70'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: СВ. 50 ЗА КАЖДЫЙ 1 КМ ДОБАВЛЯТЬ, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
27 ЕТ ПОГРУЗКА ТАБЛ.5.5(1730300)' 0,711 '=35/Е2,59#0#0#0#0#0'ПОГРУЗКА ПНЕЙ'Т"*
28 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ Компенсационные посадки

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 6

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 60
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на Компенсационные посадки

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г.

СТОИМОСТЬ 9.793 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н24=67.30,61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж7-50	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.ОЗЕЛЕНЕНИЕ.ПОСАДКА ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**									
2	**Е47-7-6 (Н24) ПРИМ,Ж10**	ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,8 Х 0,8 Х 0,5 М В ЕСТЕСТВЕННОМ ГРУНТЕ	10 ЯМ 3.6	594.41 2139.88					594.41 2139.88	37.690 135.68
3	**Е47-9-5 (Н24) ПРИМ**	ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,6 Х 0,6 Х 0,5 М	10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ 3.6	362.92 1306.51	140.44 505.58	44.63 160.67	46.39 167.00	2.35 8.46	552.10 1987.55	20.560 74.02
4	**1/60-80-30/55 (Н13)**	САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД МЕДЛЕННОРАСТУЩИЕ I ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ	ШТ 28				33.44 936.32	2.35 65.80	35.79 1002.12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	1/60-80-40/35 (Н13)	САЖЕНЦЫ КУСТАРНИКОВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД КРАСИВОЦВЕТУЩИЕ	ШТ 8				3.30 26.40	0.23 1.84	3.53 28.24	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3446**	**506**	**161**	**1130**	**76**	**5158**	**210**
		ОХР и ОПР							2428	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2207	
		ИТОГО ПО ПТМ							**9793**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							210	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8	

ВСЕГО 9793
ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ 8762
в т.ч.
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 3446
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН 506
в т.ч. З/ПЛАТА 161
МАТЕРИАЛЫ 167
ТРАНСПОРТ 8
ОХР и ОПР 67.30% 2428
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18% 2207
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 1031
в т.ч.
МАТЕРИАЛЫ 963
ТРАНСПОРТ 68
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ 210
СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ 4.0
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ 8
В С Е Г О 9793
в т.ч.
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 3446
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН 506
в т.ч. З/ПЛАТА 161
МАТЕРИАЛЫ 1130
ТРАНСПОРТ 76
ОХР и ОПР 2428
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 2207

Составил _____ (должность служащего) _____ (подпись) Л.С.МАШКОВСКАЯ (инициалы, фамилия)

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА — Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА — 123.25

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ — Компенсационные посадки

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ — 6

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 60

(нормы 2022г.)

Компенсационные посадки

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7-50	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.ОЗЕЛЕНЕНИЕ.ПОСАДКА	36.000 ШТ	3446 210	506 161	1130 76		2428 2207		9793
	ИТОГО		**3446** **210**	**506** **161**	**1130** **76**		**2428** **2207**		**9793**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		8						

Составил _____ (должность служащего) _____ (подпись) Л.С.МАШКОВСКАЯ (инициалы, фамилия)

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ Компенсационные посадки

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 6

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 60

(нормы 2022г.)

Компенсационные посадки

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	210		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.508	60.50	333.23
4	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	2.808	61.37	172.33
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**506**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
5	1/10-110-5/200	КОЛЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ПОДВЯЗКИ ДЕРЕВЬЕВ ДО 2,5 М	М3	0.3384	355.14	120.18
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
6	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	7.92	3.12	24.71
	1/60	**Материалы для озеленения и благоустройства**				
	1/60-80	**Прочие материалы для озеленения и благоустройства**				
7	1/60-80-10-20/6	ПЕРЕГНОЙ	Т	1.476	15.00	22.14
8	1/60-80-30/55	САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД МЕДЛЕННОРАСТУЩИЕ I ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ	ШТ	28	33.44	936.32
9	1/60-80-40/35	САЖЕНЦЫ КУСТАРНИКОВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД КРАСИВОЦВЕТУЩИЕ	ШТ	8	3.30	26.40

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				1130
		ТРАНСПОРТ				76

Составил _____ (должность служащего) _____ (подпись) Л.С.МАШКОВСКАЯ (инициалы, фамилия)

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 L3'557'6'60'S0R0'1'6'Компенсационные посадки "Л.С.МАШКОВСКАЯ"*
2 Ж7-50'БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.ОЗЕЛЕНЕНИЕ.ПОСАДКА'ШТ*
3 П'ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ*
4 E47-7-6' (2+24+2+3+5):10 'Ж10/Н24=67,3#61,18/=24/1-1=37,69'ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,8 Х 0,8 Х 0,5 М В ЕСТЕСТВЕННОМ ГРУНТЕ'10 ЯМ"*
5 E47-9-5#ПРИМ' 36:10 'Н24=67,3#61,18/=24/1-1=20,56/<1/10-110-5/200>=0,094/<1/10-280-20/40>=2,2/<1/60-80-10-20/6>=0,41/М021143=1,53/М121601=0,78/<1/10-235-3/128>'ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,6 Х 0,6 Х 0,5 М'10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ"*
6 1/60-80-30/55' 28 '33,44#2,35'=13'САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД МЕДЛЕННОРАСТУЩИЕ I ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ'ШТ"*
7 1/60-80-40/35' 3+5 '3,3#0,23'=13'САЖЕНЦЫ КУСТАРНИКОВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД КРАСИВОЦВЕТУЩИЕ'ШТ"*
8 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3
КОД ОБЪЕКТА	123.25
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	Временные дорожные знаки
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	7
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	123.25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 70
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на Временные дорожные знаки

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г.

СТОИМОСТЬ 2.475 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж080038	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЧАСТОК 1								
2	**Е70-230-7 (Н1)**	УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РУЧНОГО МОТОБУРА	ЗНАК 3	7.18 21.54	0.05 0.15				7.23 21.69	0.530 1.59
3	**Е70-230-7 (Н1) к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РУЧНОГО МОТОБУРА	ЗНАК 3	5.74 17.22	0.04 0.12				5.78 17.34	0.424 1.27
4	**Е70-50-1 (Н1) к=**	УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)	ШТ 9	4.07 36.63					4.07 36.63	0.300 2.70
5	**Е70-50-1 (Н1) ПРИМ к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ	ШТ 9	3.26 29.34					3.26 29.34	0.240 2.16
6	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЧАСТОК 2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	**Е70-230-7** **(Н1)**	УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РУЧНОГО МОТОБУРА	ЗНАК 4	7.18 28.72	0.05 0.20				7.23 28.92	0.530 2.12
8	**Е70-230-7** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РУЧНОГО МОТОБУРА	ЗНАК 4	5.74 22.96	0.04 0.16				5.78 23.12	0.424 1.70
9	**Е70-50-1** **(Н1)** **к=**	УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)	ШТ 10	4.07 40.70					4.07 40.70	0.300 3.00
10	**Е70-50-1** **(Н1)** **ПРИМ** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ	ШТ 10	3.26 32.60					3.26 32.60	0.240 2.40
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЧАСТОК 4								
12	**Е70-230-7** **(Н1)**	УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РУЧНОГО МОТОБУРА	ЗНАК 5	7.18 35.90	0.05 0.25				7.23 36.15	0.530 2.65
13	**Е70-230-7** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РУЧНОГО МОТОБУРА	ЗНАК 5	5.74 28.70	0.04 0.20				5.78 28.90	0.424 2.12
14	**Е70-50-1** **(Н1)** **к=**	УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)	ШТ 11	4.07 44.77					4.07 44.77	0.300 3.30
15	**Е70-50-1** **(Н1)** **ПРИМ** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ	ШТ 11	3.26 35.86					3.26 35.86	0.240 2.64
16	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЧАСТОК 5, 6, 10								
17	**Е70-50-1** **(Н1)**	УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)	ШТ 6	4.07 24.42					4.07 24.42	0.300 1.80
18	**Е70-50-1** **(Н1)** **ПРИМ** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ	ШТ 6	3.26 19.56					3.26 19.56	0.240 1.44
19	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЧАСТОК 3, 9, 11								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**Е70-50-1** **(Н1)**	УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)	ШТ 3	4.07 12.21					4.07 12.21	0.300 0.90
21	**Е70-50-1** **(Н1)** **ПРИМ** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ	ШТ 3	3.26 9.78					3.26 9.78	0.240 0.72
22	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЧАСТОК 7, 8, 12								
23	**Е70-50-1** **(Н1)** **к=**	УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)	ШТ 6	4.07 24.42					4.07 24.42	0.300 1.80
24	**Е70-50-1** **(Н1)** **ПРИМ** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ	ШТ 6	3.26 19.56					3.26 19.56	0.240 1.44
25	**Е70-80-3** **(Н1)** **ПРИМ**	УСТАНОВКА РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ	100ШТ 0.46	63.02 28.99	153.43 70.58	42.40 19.50	46.80 21.53		263.25 121.10	4.120 1.90
26	**Е70-80-3** **(Н1)** **ПРИМ** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ	100ШТ 0.46	50.42 23.19	122.74 56.46	33.92 15.60			173.16 79.65	3.296 1.52
27	**7/7-10-10/8-Б** **(Н13)** **Ж1**	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА НОМЕР 1.23 53,3Х1Х3/36=4,44 РУБ,ГДЕ 53,3РУБ - ЦЕНА 1ШТ ЗНАКА;1-КОЛ-ВО ЗНАКОВ;3-ПРОДОЛ-ТЬ ЭКСПЛ.ЗНАКОВ; 36МЕС. НОРМАТ. ПРОДОЛЖ-ТЬ ЭКСПЛУАТ.ЗНАКОВ	ШТ. 7				4.44 31.08	3.75 26.25	8.19 57.33	
28	**7/7-10-10/28-Б** **(Н13)** **Ж1**	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА НОМЕР 3.1 63,89Х1Х3/36=5,32РУБ,ГДЕ 63,89РУБ - ЦЕНА 1ШТ ЗНАКА;1-КОЛ-ВО ЗНАКОВ;3-ПРОДОЛ-ТЬ ЭКСПЛ.ЗНАКОВ; 36МЕС. НОРМАТ. ПРОДОЛЖ-ТЬ ЭКСПЛУАТ.ЗНАКОВ	ШТ 2				5.32 10.64	4.50 9.00	9.82 19.64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	**7/7-10-20/308-Б** **(Н13)** **Ж1**	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА НОМЕР 7.3.2 54,57Х1Х3/36=4,55РУБ,ГДЕ 54,57РУБ - ЦЕНА 1ШТ ЗНАКА;1-КОЛ-ВО ЗНАКОВ;3-ПРОДОЛ-ТЬ ЭКСПЛ.ЗНАКОВ; 36МЕС. НОРМАТ. ПРОДОЛЖ-ТЬ ЭКСПЛУАТ.ЗНАКОВ	ШТ. 1				4.55 4.55	3.84 3.84	8.39 8.39	
30	**7/7-10-10/248-Б** **(Н13)** **Ж1**	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА НОМЕР 5.32.1,5.32.2,5.32.3 72,66Х1Х3/36=6,06РУБ,ГДЕ 72,66РУБ -ЦЕНА 1ШТ ЗНАКА;1-КОЛ-ВО ЗНАКОВ;3-ПРОДОЛ-ТЬ ЭКСПЛ.ЗНАКОВ; 36МЕС. НОРМАТ. ПРОДОЛЖ-ТЬ ЭКСПЛУАТ.ЗНАКОВ	ШТ. 5				6.06 30.30	5.12 25.60	11.18 55.90	
31	**7/7-10-10/68-Б** **(Н13)** **Ж1**	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА НОМЕР 5.191.1-5.19.3 68,39Х1Х3/36=5,7РУБ,ГДЕ 68,39РУБ -ЦЕНА 1ШТ ЗНАКА;1-КОЛ-ВО ЗНАКОВ;3-ПРОДОЛ-ТЬ ЭКСПЛ.ЗНАКОВ; 36МЕС. НОРМАТ. ПРОДОЛЖ-ТЬ ЭКСПЛУАТ.ЗНАКОВ	ШТ. 2				5.70 11.40	4.81 9.62	10.51 21.02	
32	**7/25-62/20-Б** **(Н16)** **Ж1**	БЛОКИ ДОРОЖНЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ДЛИНОЙ 1.2 М 68,67Х1Х2/24=8,58РУБ,ГДЕ 68,67РУБ -ЦЕНА 1ШТ ЗНАКА;1-КОЛ-ВО БЛОКОВ;3 -ПРОДОЛ-ТЬ ЭКСПЛ.БЛОКОВ; 24МЕС. НОРМАТ. ПРОДОЛЖ-ТЬ ЭКСПЛУАТ.БЛОКОВ;	ШТ 46				8.58 394.68	4.83 222.18	13.41 616.86	
33	**1/10-110-50-5/145** **(Н13)**	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА	М3 0.108				487.34 52.63	34.31 3.71	521.65 56.34	
34	**Е15-163-1** **(Н1)** **ПРИМ**	ПРОСТАЯ ОКРАСКА СТОЕК ЗНАКОВ	100М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.168	455.70 76.56	6.03 1.01	4.08 0.69	46.89 7.88	3.27 0.55	511.89 86.00	28.050 4.71
35	**1/10-230-45-10/95** **(Н13)**	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, ЖЕЛТАЯ	Т 0.002268				7234.21 16.41	509.29 1.16	7743.50 17.57	
36	**1/10-230-45-10/205** **(Н13)**	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, ЧЕРНАЯ	Т 0.002268				5600.00 12.70	394.24 0.89	5994.24 13.59	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**614**	**129**	**36**	**594**	**303**	**1640**	**44**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							437	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							398	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2475**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							44	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		ВСЕГО							2475	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1608	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							614	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							129	
		в т.ч. З/ПЛАТА							36	
		МАТЕРИАЛЫ							29	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 67.30%							437	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							398	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							250	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							170	
		ТРАНСПОРТ							80	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							617	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							395	
		ТРАНСПОРТ							222	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							44	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							2.6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		В С Е Г О							2475	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							614	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							129	
		в т.ч. З/ПЛАТА							36	
		МАТЕРИАЛЫ							594	
		ТРАНСПОРТ							303	
		ОХР и ОПР							437	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							398	

Составил _____ _____ Л.С.МАШКОВСКАЯ
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ Временные дорожные знаки
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 7
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 123.25

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 70

(нормы 2022г.)

Временные дорожные знаки

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
080038	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ.	63.000 ШТ	614 44	129 36	594 303		437 398		2475
	ИТОГО		**614** **44**	**129** **36**	**594** **303**		**437** **398**		**2475**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		2						

Составил _____ (должность служащего) _____ (подпись) Л.С.МАШКОВСКАЯ (инициалы, фамилия)

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ Временные дорожные знаки

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 7

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 123.25

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 70

(нормы 2022г.)

Временные дорожные знаки

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	45		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	2.07	61.37	127.04
4	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.04704	21.54	1.01
5	М510513	МОТОБУР ШТИЛЬ ВТ121	МАШ.Ч	0.432	2.62	1.13
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**129**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
6	1/10-110-50-5/145	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА	М3	0.108	487.34	52.63
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
7	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.05544	3.64	0.20
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
8	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.1176	4.96	0.58
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
9	1/10-230-45-10/205	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, ЧЕРНАЯ	Т	0.002268	5600.00	12.70
10	1/10-230-45-10/95	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, ЖЕЛТАЯ	Т	0.002268	7234.21	16.41
11	1/10-230-50-15/29	ОЛИФА ОКСОЛЬ	КГ	1.4448	4.90	7.08
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
12	1/10-280-10/20	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ	ШТ	0.0168	0.76	0.01
13	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	6.9	3.12	21.53
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/7	**Знаки дорожные, конструкции для установки и крепления дорожных знаков, катафоты, щитки сигнальные**				
	7/7-10	**Знаки дорожные**				

1	2	3	4	5	6	7
14	7/7-10-10/248-Б	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА НОМЕР 5.32.1,5.32.2,5.32.3 72,66Х1Х3/36=6,06РУБ,ГДЕ 72,66РУБ -ЦЕНА 1ШТ ЗНАКА;1-КОЛ-ВО ЗНАКОВ;3-ПРОДОЛ-ТЬ ЭКСПЛ.ЗНАКОВ; 36МЕС. НОРМАТ. ПРОДОЛЖ-ТЬ ЭКСПЛУАТ.ЗНАКОВ	ШТ.	5	6.06	30.30
15	7/7-10-10/28-Б	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА НОМЕР 3.1 63,89Х1Х3/36=5,32РУБ,ГДЕ 63,89РУБ -ЦЕНА 1ШТ ЗНАКА;1-КОЛ-ВО ЗНАКОВ;3-ПРОДОЛ-ТЬ ЭКСПЛ.ЗНАКОВ; 36МЕС. НОРМАТ. ПРОДОЛЖ-ТЬ ЭКСПЛУАТ.ЗНАКОВ	ШТ	2	5.32	10.64
16	7/7-10-10/68-Б	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА НОМЕР 5.191.1-5.19.3 68,39Х1Х3/36=5,7РУБ,ГДЕ 68,39РУБ -ЦЕНА 1ШТ ЗНАКА;1-КОЛ-ВО ЗНАКОВ;3-ПРОДОЛ-ТЬ ЭКСПЛ.ЗНАКОВ; 36МЕС. НОРМАТ. ПРОДОЛЖ-ТЬ ЭКСПЛУАТ.ЗНАКОВ	ШТ.	2	5.70	11.40
17	7/7-10-10/8-Б	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА НОМЕР 1.23 53,3Х1Х3/36=4,44 РУБ,ГДЕ 53,3РУБ -ЦЕНА 1ШТ ЗНАКА;1-КОЛ-ВО ЗНАКОВ;3-ПРОДОЛ-ТЬ ЭКСПЛ.ЗНАКОВ; 36МЕС. НОРМАТ. ПРОДОЛЖ-ТЬ ЭКСПЛУАТ.ЗНАКОВ	ШТ.	7	4.44	31.08
18	7/7-10-20/308-Б	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА НОМЕР 7.3.2 54,57Х1Х3/36=4,55РУБ,ГДЕ 54,57РУБ -ЦЕНА 1ШТ ЗНАКА;1-КОЛ-ВО ЗНАКОВ;3-ПРОДОЛ-ТЬ ЭКСПЛ.ЗНАКОВ; 36МЕС. НОРМАТ. ПРОДОЛЖ-ТЬ ЭКСПЛУАТ.ЗНАКОВ	ШТ.	1	4.55	4.55
	7/25	**Прочие изделия для дорожного и мостового строительства**				
	7/25-62	**Блоки дорожные разделительные пластмассовые**				
19	7/25-62/20-Б	БЛОКИ ДОРОЖНЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ДЛИНОЙ 1.2 М 68,67Х1Х2/24=8,58РУБ,ГДЕ 68,67РУБ -ЦЕНА 1ШТ ЗНАКА;1-КОЛ-ВО БЛОКОВ;3 -ПРОДОЛ-ТЬ ЭКСПЛ.БЛОКОВ; 24МЕС. НОРМАТ. ПРОДОЛЖ-ТЬ ЭКСПЛУАТ.БЛОКОВ;	ШТ	46	8.58	394.68
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**594**
		ТРАНСПОРТ				**303**

Составил _____ Л.С.МАШКОВСКАЯ

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

Проверил _____

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
1  L3'557'7'70'S0R0'8'7'Временные дорожные знаки '123.25'Л.С.МАШКОВСКАЯ'*
2  Ж080038'ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ.'ШТ*
3  П'УЧАСТОК 1*
4  Е70-230-7' 3 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=0,53/М510513=0,02'УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РУЧНОГО МОТОБУРА'ЗНАК'"*
5  Е70-230-7' 3 'Н1=67,3#61,18/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,53/М510513=0,02'ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РУЧНОГО
   МОТОБУРА'ЗНАК'"*
6  Е70-50-1' 2+2+2+2+1 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=0,3'УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ'"*
7  Е70-50-1#ПРИМ' 9 'Н1=67,3#61,18/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,3'ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ'ШТ'"*
8  П'УЧАСТОК 2*
9  Е70-230-7' 4 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=0,53/М510513=0,02'УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РУЧНОГО МОТОБУРА'ЗНАК'"*
10 Е70-230-7' 4 'Н1=67,3#61,18/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,53/М510513=0,02'ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РУЧНОГО
   МОТОБУРА'ЗНАК'"*
11 Е70-50-1' 2+2+4+2 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=0,3'УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ'"*
12 Е70-50-1#ПРИМ' 10 'Н1=67,3#61,18/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,3'ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ'ШТ'"*
13 П'УЧАСТОК 4*
14 Е70-230-7' 5 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=0,53/М510513=0,02'УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РУЧНОГО МОТОБУРА'ЗНАК'"*
15 Е70-230-7' 5 'Н1=67,3#61,18/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,53/М510513=0,02'ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РУЧНОГО
   МОТОБУРА'ЗНАК'"*
16 Е70-50-1' 2+2+5+2 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=0,3'УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ'"*
17 Е70-50-1#ПРИМ' 11 'Н1=67,3#61,18/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,3'ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ'ШТ'"*
18 П'УЧАСТОК 5, 6, 10*
19 Е70-50-1' (1+1).3 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=0,3'УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ'"*
20 Е70-50-1#ПРИМ' (1+1).3 'Н1=67,3#61,18/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,3'ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ'ШТ'"*
21 П'УЧАСТОК 3, 9, 11*
22 Е70-50-1' 1.3 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=0,3'УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ'"*
23 Е70-50-1#ПРИМ' 1.3 'Н1=67,3#61,18/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,3'ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ'ШТ'"*
24 П'УЧАСТОК 7, 8, 12*
25 Е70-50-1' 2.3 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=0,3'УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ'"*
26 Е70-50-1#ПРИМ' 2.3 'Н1=67,3#61,18/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,3'ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ'ШТ'"*
27 Е70-80-3#ПРИМ' (42+4):100 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=4,12/<1/10-280-20/40>=15/М121601=2,5'УСТАНОВКА РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ'100ШТ'"*
28 Е70-80-3#ПРИМ' 46:100 'Н1=67,3#61,18/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=4,12/М121601=2,5/<1/10-280-20/40>'ДЕМОНТАЖ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ'100ШТ'"*
29 7/7-10-10/8-Б' 7 'Ж1/8,26#3,75'=13'ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА НОМЕР 1.23 53,3Х1Х3/36=4,44 РУБ,ГДЕ 53,3РУБ -ЦЕНА 1ШТ ЗНАКА;1-КОЛ-ВО ЗНАКОВ;3-ПРОДОЛ-ТЬ
   ЭКСПЛ.ЗНАКОВ; 36МЕС. НОРМАТ. ПРОДОЛЖ-ТЬ ЭКСПЛУАТ.ЗНАКОВ'ШТ.'"*
30 7/7-10-10/28-Б' 2 'Ж1/9,72#4,50'=13'ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА НОМЕР 3.1 63,89Х1Х3/36=5,32РУБ,ГДЕ 63,89РУБ -ЦЕНА 1ШТ ЗНАКА;1-КОЛ-ВО ЗНАКОВ;3-ПРОДОЛ-ТЬ
   ЭКСПЛ.ЗНАКОВ; 36МЕС. НОРМАТ. ПРОДОЛЖ-ТЬ ЭКСПЛУАТ.ЗНАКОВ'ШТ'"*
31 7/7-10-20/308-Б' 1 'Ж1/4,55#3,84'=13'ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА НОМЕР 7.3.2 54,57Х1Х3/36=4,55РУБ,ГДЕ 54,57РУБ -ЦЕНА 1ШТ ЗНАКА;1-КОЛ-ВО ЗНАКОВ;3-ПРОДОЛ-
   ТЬ ЭКСПЛ.ЗНАКОВ; 36МЕС. НОРМАТ. ПРОДОЛЖ-ТЬ ЭКСПЛУАТ.ЗНАКОВ'ШТ.'"*
32 7/7-10-10/248-Б' 5 'Ж1/6,06#5,12'=13'ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА НОМЕР 5.32.1,5.32.2,5.32.3 72,66Х1Х3/36=6,06РУБ,ГДЕ 72,66РУБ -ЦЕНА 1ШТ ЗНАКА;1-КОЛ-ВО
   ЗНАКОВ;3-ПРОДОЛ-ТЬ ЭКСПЛ.ЗНАКОВ; 36МЕС. НОРМАТ. ПРОДОЛЖ-ТЬ ЭКСПЛУАТ.ЗНАКОВ'ШТ.'"*
33 7/7-10-10/68-Б' 2 'Ж1/5,7#4,81'=13'ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА НОМЕР 5.191.1-5.19.3 68,39Х1Х3/36=5,7РУБ,ГДЕ 68,39РУБ -ЦЕНА 1ШТ ЗНАКА;1-КОЛ-ВО ЗНАКОВ;3-
   ПРОДОЛ-ТЬ ЭКСПЛ.ЗНАКОВ; 36МЕС. НОРМАТ. ПРОДОЛЖ-ТЬ ЭКСПЛУАТ.ЗНАКОВ'ШТ.'"*
34 7/25-62/20-Б' 46 'Ж1/15,74#4,83'=16'БЛОКИ ДОРОЖНЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ДЛИНОЙ 1.2 М 68,67Х1Х2/24=8,58РУБ,ГДЕ 68,67РУБ -ЦЕНА 1ШТ ЗНАКА;1-КОЛ-ВО БЛОКОВ;3 -
   ПРОДОЛ-ТЬ ЭКСПЛ.БЛОКОВ; 24МЕС. НОРМАТ. ПРОДОЛЖ-ТЬ ЭКСПЛУАТ.БЛОКОВ;'ШТ'"*
35 1/10-110-50-5/145' 0,009.(5+4+3) '487,34#34,31'=13'БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА'М3'"*
```

36 E15-163-1#ПРИМ' (0,7+0,7).12:100 'Н1=67,3#61,18/=1/1-1=28,05/<1/10-160-20/15>=0,33/<1/10-180-20/113>=0,7/<1/10-230-50-15/29>=8,6/<1/10-280-10/20>=0,1/М331617=0,28/<1/10-230-35/47>/<1/10-230-45-10/75>/<1/10-230-45-10/85>/<1/10-230-50-20/13>/<1/10-230-60-55/25>'ПРОСТАЯ ОКРАСКА СТОЕК ЗНАКОВ'100М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

37 1/10-230-45-10/95' 0,168.0,027.0,5 '7234,21#509,29'=13'ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, ЖЕЛТАЯ'Т"*

38 1/10-230-45-10/205' 0,168.0,027.0,5 '5600#394,24'=13'ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, ЧЕРНАЯ'Т"*

39 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 80
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на ПУСКО-НАЛАДКА 10кВ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** 4.117 **ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование (номер или шифр нормативов расхода ресурсов, номер индивидуальных норм расхода ресурсов и т.д.)	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Нормы затрат труда, человеко-часов		Стоимость, белорусских рублей	
					на единицу измерения	всего	на единицу измерения	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Н4=42.23,15.49;						
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1						
	Ж000059	ДРУГИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА.ПУСКО-НАЛАДКА.СЕТИ 10КВ						
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПРИМЕНЕН К=0,8 СОГЛАСНО П.3.6 НРР8.01.402-2022						
2	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПУСКОНАЛАДКА ВЛП-10КВ						
3	**ПН01-12-241 (Н4) к=0.8**	ИСПЫТАНИЕ ПОВЫШЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ ИЗОЛЯТОРА	ИСПЫТАНИЕ	23	1.136	26.13	28.10	646.30
4	**ПН01-03-051 (Н4) к=0.8**	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 20 КВ	ШТ	2	2.024	4.05	53.52	107.04
5	**ПН01-11-272 (Н4) к=0.8**	ИЗМЕРЕНИЕ ТОКОВ УТЕЧКИ ОГРАНИЧИТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ	ИЗМЕРЕНИЕ	6	1.016	6.10	24.64	147.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	**ПН01-11-101 (Н4) к=0.8**	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛИТЕЛЯ	ИЗМЕРЕНИЕ	3	0.504	1.51	12.22	36.66
7	**ПН01-11-111 (Н4) Ж1 к=0.8**	ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ ЦЕПИ МЕЖДУ ЗАЗЕМЛИТЕЛЯМИ И ЗАЗЕМЛЯЕМЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ	100 ТОЧЕК	0.03	7.008	0.21	169.96	5.10
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПУСКОНАЛАДКА КЛ-10 КВ						
9	**ПН01-11-281 (Н4) к=0.8**	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ	ЛИНИЯ	8	0.160	1.28	3.88	31.04
10	**ПН01-11-242 (Н4) к=0.8**	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЛОСНОСТИ ЖИЛ КАБЕЛЯ И ФАЗИРОВКА КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ	ФАЗИРОВКА	8	0.816	6.53	19.79	158.32
11	**ПН01-12-271 (Н4) к=0.8**	ИСПЫТАНИЕ ПОВЫШЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ КАБЕЛЯ СИЛОВОГО НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ ДЛИНОЙ ДО 500 М	ИСПЫТАНИЕ	8	2.224	17.79	52.86	422.88
12	**ПН01-12-272 (Н4) к=0.8**	ЗА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 500 М КАБЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАТИВУ РАСХОДА РЕСУРСОВ Ц1-12-271	500М КАБЕЛЯ	3	0.608	1.82	14.45	43.35
13	**ПН01-11-101 (Н4) к=0.8**	ПРОВЕРКА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА (ИЗМЕРЕНИЕ ПЕРЕХОДНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ КОНЦЕВЫХ МУФТ И ЗАДЕЛОК)	ИЗМЕРЕНИЕ	8	0.504	4.03	12.22	97.76

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**69**	**1696**
ОХР и ОПР		716
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		263
ИТОГО ПО ПТМ		**2675**

ВСЕГО	2675
В С Е Г О	2675
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	1696
ОХР и ОПР	716
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	263
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	69

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ПРОЧИЕ РАСХОДЫ						
		Социальное страхование	34%					577
		Подвижной рабочих						
		Разъездной характер работ	51.02%					865
		Командировочные расходы						
		Итого прочих						1442
		ИТОГО стоимость ПНР						4117

Составил _____ (должность служащего) _____ (подпись) Л.С.МАШКОВСКАЯ (инициалы, фамилия)

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 80

(нормы 2022г.)

ПУСКО-НАЛАДКА 10кВ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
000059	ДРУГИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА.ПУСКО-НАЛАДКА.СЕТИ 10КВ	0.030	1696 69				716 263		2675
	ИТОГО		**1696 69**				**716 263**		**2675**

Составил _____ (должность служащего) _____ (подпись) Л.С.МАШКОВСКАЯ (инициалы, фамилия)

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

КОД ОБЪЕКТА 123.25

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 80

(нормы 2022г.)

ПУСКО-НАЛАДКА 10кВ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	70		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		

Составил _____ (должность служащего) _____ (подпись) Л.С.МАШКОВСКАЯ (инициалы, фамилия)

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 L3'557'8'80'S0R0'0'8'ПУСКО-НАЛАДКА 10кВ "Л.С.МАШКОВСКАЯ'*
2 Ж000059'ДРУГИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА.ПУСКО-НАЛАДКА.СЕТИ 10КВ'*
3 П'ПРИМЕНЕН К=0,8 СОГЛАСНО П.3.6 НРР8.01.402-2022*
4 П'ПУСКОНАЛАДКА ВЛП-10КВ*
5 ПН01-12-241' 23 'Н4=42,23#15,49/=4/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=1,42'ИСПЫТАНИЕ ПОВЫШЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ ИЗОЛЯТОРА'ИСПЫТАНИЕ"*
6 ПН01-03-051' 2 'Н4=42,23#15,49/=4/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=2,53'РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 20 КВ'ШТ"*
7 ПН01-11-272' 6 'Н4=42,23#15,49/=4/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=1,27'ИЗМЕРЕНИЕ ТОКОВ УТЕЧКИ ОГРАНИЧИТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ'ИЗМЕРЕНИЕ"*
8 ПН01-11-101' 3 'Н4=42,23#15,49/=4/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,63'ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛИТЕЛЯ'ИЗМЕРЕНИЕ"*
9 ПН01-11-111' 3 'Ж1/Н4=42,23#15,49/=4/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=8,76'ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ ЦЕПИ МЕЖДУ ЗАЗЕМЛИТЕЛЯМИ И ЗАЗЕМЛЯЕМЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ'100 ТОЧЕК"*
10 П'ПУСКОНАЛАДКА КЛ-10 КВ*
11 ПН01-11-281' 8 'Н4=42,23#15,49/=4/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,2'ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ'ЛИНИЯ"*
12 ПН01-11-242' 8 'Н4=42,23#15,49/=4/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=1,02'ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЛОСНОСТИ ЖИЛ КАБЕЛЯ И ФАЗИРОВКА КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ'ФАЗИРОВКА"*
13 ПН01-12-271' 8 'Н4=42,23#15,49/=4/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=2,78'ИСПЫТАНИЕ ПОВЫШЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ КАБЕЛЯ СИЛОВОГО НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ ДЛИНОЙ ДО 500 М'ИСПЫТАНИЕ"*
14 ПН01-12-272' 1500 'Н4=42,23#15,49/=4/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,76'ЗА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 500 М КАБЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАТИВУ РАСХОДА РЕСУРСОВ Ц1-12-271'500М КАБЕЛЯ"*
15 ПН01-11-101' 8 'Н4=42,23#15,49/=4/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,63'ПРОВЕРКА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА (ИЗМЕРЕНИЕ ПЕРЕХОДНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ КОНЦЕВЫХ МУФТ И ЗАДЕЛОК)'ИЗМЕРЕНИЕ"*
16 L*

Наименование: **"Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3"**

Шифр
объекта : №123.25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
На вынос трассы в натуру сети 10кВ

в текущих ценах стоимость 2,733 тыс. руб

№№пп	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДОВ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД. ИЗМ	КОЭФ	К-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	СЦ 19-2012 Т.6.3 Примечание: до 0,5 км вкл. – 1,1; от 1,0 до 1,5км-1,0; от 1,5 до 2 км вкл. – 0,8; св. 2 км – 0,7.	Перенесение в натуру осей трасс инженерных сетей	КМ	0,8	1,642	108,4	142
2	СЦ 19-2012 Т.6.4 Примечание: При проложении нивелирных ходов, где количество штативов на нивелирные хода составляет менее 18, применяются коэффициенты при количестве штативов: 15–17 – 0,8; 11–14 – 0,7; 10 и менее – 0,6.	Закладка и передача отметки на временный репер	репер	0,6	5	78,3	235
3	СЦ19-2012 Т.2.2.	расходы по внутреннему транспорту	%	11,25	1	сумма п.1+п.2	42
4	СЦ19-2012 Т.2.3.	расходы по внешнему транспорту	%	17,6	1	сумма п.1+п.2	66
5	СЦ -19-2012 п.2.16.прим.к= 1,9	Организация и ликвидация работ	%	6	1*1,9	сумма п.1+п.2	43
6	СЦ 19-2012 т.6.3 Примечание: до 0,5 км вкл. – 1,1; от 1.0 до 1,5км-1,0; от 1,5 до 2 км вкл. – 0,8; св. 2 км – 0,7.	Камеральные работы по перенесению в натуру осей трасс инженерных сетей (1642 м.п)	км	0,8	1,642	96,8	127
7	СЦ 19-2012 т.6.4 Примечание: При проложении нивелирных ходов, где количество штативов на нивелирные хода составляет менее 18, применяются коэффициенты при количестве штативов: 15–17 – 0,8; 11–14 – 0,7; 10 и менее – 0,6.	Камеральные работы при закладке и передаче отметок на временные реперы	репер	0,6	5	44,3	133
						руб.	789
	Итого в действующих ценах с К=3,464 (06.2026г.) письма МАиС РБ № 10-01/820 от 31.01.2014 г., № 04-3-01/1217 от 29.01.2016 г., № 04-3-03/1433 от 31.01.2018 г., №04-2-03/4433 от 12.04.2021 г., №04-3-01-4238 от31.03.2022г.), тыс.руб						3,464
	Всего					тыс.руб	**2,733**

Составил Машковская Л.С.

Инвентарный № 123.25

СМЕТА
НА ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных (изыскательских работ):
«Реконструкция участков КЛ 10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3»

Наименование проектной организации: **Филиал «Инженерный центр» РУП «Могилевэнерго»**

Наименование организации Заказчика: **Филиал «Климовичские электрические сети» РУП «Могилевэнерго»**

Количество календарных месяцев разработки ПСД 2026г	1,0
Месяц разработки проектной документации	июнь 2026.

№ п/п	Наименование, характеристика и виды работ	Индефикатор нормы	Обоснование	Расчет нормы затрат трудовых ресурсов	
1	2	3		4	5
	I. ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ - Глава 10 ССР:				
	Раздел 1. (Глава 2 ССР). Сети КЛ-10 кВ				
1	**Строительство КЛ-10кВ стоимостью СМР гл.1-9(графы 3-6)ССР в ценах 01 июня 2026 196,179 тыс.руб (объектная смета 1)**	НЗТ 8.01.00-2014 прилож.№1		Приказ МАиС РБ №66 от 15.05.2025	
		СМР в ценах на 01 июня 2026 года			**196,179**
		фактический индекс Белстат		январь-май 2026=104,3/100	1,043
		фактический индекс Белстат		январь-декабрь 2025=113,0/100	1,130
		СМР в ценах на 01 января 2025 года		196,179/1,043/1,13	**166,45**
		НЗТТб=НЗТмин+(НЗТмакс-НЗТмин)/(Хмакс-Хмин)х(Хоб-Хмин)			
		таблица 1.1. Приказ МАиС РБ №66 от 15.05.2025		НЗТб=11,6+(21,9-11,6)/(234,33-117,26)*(166,45-117,26)	15,93
		6 НЗТмин	11,6 чел-дней		
		7 НЗТмакс	21,9 чел-дней		
		6 Хмин=	117,26 тыс.руб.		
		7 Хмакс=	234,33 тыс.руб.		
		Хоб=	**166,45** тыс.руб.		
		$К_{эд.}$ (табл.1.3 линейные сооружения инженерной структуры)		$К_{эд}$	1,1
		Доля материалов, изделий и конструкций (с учет.затрат на транспорт.) гр.5 гл.1-9 ССР в сметной стоимости СМР гр.3-6 гл.1-9 ССР, %		164,688/196,179х100	84,0
		Приложение 1 МУ, п.1. Доля в СМР: до 20% включ.$К_{м.12}$=1,2; св.20% до 40% включ.$К_{м.12}$=1,1; св.40% до 60% включ.$К_{м.12}$=1,0; св.60% до 80% включ.$К_{м.12}$=0,85; св.80% до 100% включ. $К_{м.12}$=0,65.		$К_{м.12}$	0,65
		разряд сложности (тб.1.2, п.15.1)			14,6
		тарифный коэффициент		Кср.разряд=	1,043
	базовые затраты трудовых ресурсов исполнителя 14-ого разряда,чел-дней			**15,93х1,1х0,65х1,043**	**11,88**
2	Скрытый переход через дорогу на 1 трубу 1 шт (12 м)	НЗТ 8.02.22-2014 т.9.6			
		НЗТТб=НЗТмин+(НЗТмакс-НЗТмин)/(Хмакс-Хмин)х(Хоб-Хмин)			
		2290609a НЗТмин	4,8 чел-дней	НЗТб=4,8+(6,0-4,8)/(25-10)*(12-10)	4,96
		2290609b НЗТмакс	6,0 чел-дней		
		2290609a Хмин=	10 м		
		2290609b Хмакс=	25 м		
		Хоб=	12 м		
		удельный вес времени использования трудовых ресурсов		количество (шт)	1
		разряд сложности		Увраздел	1,00
		тарифный коэффициент			14,2
	базовые затраты трудовых ресурсов исполнителя 14-ого разряда, чел-дней			Кср.разряд=	1,015
3	Скрытый переход через дорогу на 1 трубу 1 шт (12 м)	НЗТ 8.02.22-2014 т.9.6		**4,96х1х1х1,015**	**5,03**
		НЗТТб=НЗТмин+(НЗТмакс-НЗТмин)/(Хмакс-Хмин)х(Хоб-Хмин)			
		2290609a НЗТмин	4,8 чел-дней	НЗТб=4,8+(6,0-4,8)/(25-10)*(12-10)	4,96
		2290609b НЗТмакс	6,0 чел-дней		
		2290609a Хмин=	10 м		
		2290609b Хмакс=	25 м		
		Хоб=	12 м		
		удельный вес времени использования трудовых ресурсов		количество (шт)	1
		разряд сложности		Увраздел	0,05
		тарифный коэффициент			14,2
	базовые затраты трудовых ресурсов исполнителя 14-ого разряда, чел-дней			Кср.разряд=	1,015
4	Скрытый переход через дорогу на 1 трубу 1 шт (45 м)	НЗТ 8.02.22-2014 т.9.6		**4,96х1х0,05х1,015**	**0,25**
		НЗТТб=НЗТмин+(НЗТмакс-НЗТмин)/(Хмакс-Хмин)х(Хоб-Хмин)			
		2290609b НЗТмин	6,0 чел-дней	НЗТб=6,0+(7,5-6,0)/(50-25)*(45-25)	7,20
		2290609c НЗТмакс	7,5 чел-дней		
		2290609b Хмин=	25 м		
		2290609c Хмакс=	50 м		
		Хоб=	45 м		
		удельный вес времени использования трудовых ресурсов		количество (шт)	1
		разряд сложности		Увраздел	0,80
		тарифный коэффициент			14,2
	базовые затраты трудовых ресурсов исполнителя 14-ого разряда, чел-дней			Кср.разряд=	1,015
				7,2х1х0,8х1,015	**5,85**

№ п/п	Наименование, характеристика и виды работ	Индефикатор нормы	Обоснование			Расчет нормы затрат трудовых ресурсов	
1	2	3				4	5
5	Скрытый переход через дорогу на 1 трубу 1 шт (45 м)	НЗТ 8.02.22-2014 т.9.6				НЗТб=6,0+(7,5-6,0)/(50-25)*(45-25)	7,20
		НЗТТб=НЗТмин+(НЗТмакс-НЗТмин)/(Хмакс-Хмин)х(Хоб-Хмин)					
		2290609b	НЗТмин	6,0	чел-дней		
		2290609c	НЗТмакс	7,5	чел-дней		
		2290609b	Хмин=	25	м		
		2290609c	Хмакс=	50	м		
			Хоб=	45	м		
		удельный вес времени использования трудовых ресурсов				количество (шт)	1
		разряд сложности				Увраздел	0,05
		тарифный коэффициент					14,2
	базовые затраты трудовых ресурсов исполнителя 14-ого разряда, чел-дней					Кср.разряд=	1,015
						7,2x1x0,05x1,015	**0,37**
6	Скрытый переход через дорогу на 1 трубу 1 шт (15 м)	НЗТ 8.02.22-2014 т.9.6				НЗТб=4,8+(6,0-4,8)/(25-10)*(15-10)	5,20
		НЗТТб=НЗТмин+(НЗТмакс-НЗТмин)/(Хмакс-Хмин)х(Хоб-Хмин)					
		2290609a	НЗТмин	4,8	чел-дней		
		2290609b	НЗТмакс	6,0	чел-дней		
		2290609a	Хмин=	10	м		
		2290609b	Хмакс=	25	м		
			Хоб=	15	м		
		удельный вес времени использования трудовых ресурсов				количество (шт)	1
		разряд сложности				Увраздел	0,80
		тарифный коэффициент					14,2
	базовые затраты трудовых ресурсов исполнителя 14-ого разряда, чел-дней					Кср.разряд=	1,015
						5,2x1x0,8x1,015	**4,22**
7	Скрытый переход через дорогу на 1 трубу 1 шт (15 м)	НЗТ 8.02.22-2014 т.9.6				НЗТб=4,8+(6,0-4,8)/(25-10)*(15-10)	5,20
		НЗТТб=НЗТмин+(НЗТмакс-НЗТмин)/(Хмакс-Хмин)х(Хоб-Хмин)					
		2290609a	НЗТмин	4,8	чел-дней		
		2290609b	НЗТмакс	6,0	чел-дней		
		2290609a	Хмин=	10	м		
		2290609b	Хмакс=	25	м		
			Хоб=	15	м		
		удельный вес времени использования трудовых ресурсов				количество (шт)	1
		разряд сложности				Увраздел	0,05
		тарифный коэффициент					14,2
	базовые затраты трудовых ресурсов исполнителя 14-ого разряда, чел-дней					Кср.разряд=	1,015
						5,2x1x0,05x1,015	**0,26**
8	Скрытый переход через дорогу на 1 трубу 1 шт (9 м)	НЗТ 8.02.22-2014 т.9.6				НЗТб=4,8-(6-4,8)/(25-10)*((10-9)*0,8)	4,74
		НЗТТб=НЗТмин-(НЗТмин+1-НЗТмин)/(Хмин+1-Хмин)х((Хмин-Хоб)*0,8)					
		2290609a	НЗТмин	4,8	чел-дней		
		2290609b	НЗТмин+1	6,0	чел-дней		
		2290609a	Хмин=	10	м		
		2290609b	Хмин+1=	25	м		
			Хоб=	9	м		
		удельный вес времени использования трудовых ресурсов				количество (шт)	1
		разряд сложности				Увраздел	0,90
		тарифный коэффициент					14,2
	базовые затраты трудовых ресурсов исполнителя 14-ого разряда, чел-дней					Кср.разряд=	1,015
						4,74x1x0,9x1,015	**4,33**
9	Скрытый переход через дорогу на 1 трубу 1 шт (9 м)	НЗТ 8.02.22-2014 т.9.6				НЗТб=4,8-(6-4,8)/(25-10)*((10-9)*0,8)	4,74
		НЗТТб=НЗТмин-(НЗТмин+1-НЗТмин)/(Хмин+1-Хмин)х((Хмин-Хоб)*0,8)					
		2290609a	НЗТмин	4,8	чел-дней		
		2290609b	НЗТмин+1	6,0	чел-дней		
		2290609a	Хмин=	10	м		
		2290609b	Хмин+1=	25	м		
			Хоб=	9	м		
		удельный вес времени использования трудовых ресурсов				количество (шт)	1
		разряд сложности				Увраздел	0,05
		тарифный коэффициент					14,2
	базовые затраты трудовых ресурсов исполнителя 14-ого разряда, чел-дней					Кср.разряд=	1,015
						4,74x1x0,05x1,015	**0,24**
9.1	Скрытый переход через дорогу на 1 трубу 1 шт (36 м)	НЗТ 8.02.22-2014 т.9.6				НЗТб=6,0+(7,5-6,0)/(50-25)*(36-25)	6,66
		НЗТТб=НЗТмин+(НЗТмакс-НЗТмин)/(Хмакс-Хмин)х(Хоб-Хмин)					
		2290609b	НЗТмин	6,0	чел-дней		
		2290609c	НЗТмакс	7,5	чел-дней		
		2290609b	Хмин=	25	м		
		2290609c	Хмакс=	50	м		
			Хоб=	36	м		
		удельный вес времени использования трудовых ресурсов				количество (шт)	1
		разряд сложности				Увраздел	0,80
		тарифный коэффициент					14,2
	базовые затраты трудовых ресурсов исполнителя 14-ого разряда, чел-дней					Кср.разряд=	1,015
						6,66x1x0,8x1,015	**5,41**
9.2	Скрытый переход через дорогу на 1 трубу 1 шт (36 м)	НЗТ 8.02.22-2014 т.9.6				НЗТб=6,0+(7,5-6,0)/(50-25)*(36-25)	6,66
		НЗТТб=НЗТмин+(НЗТмакс-НЗТмин)/(Хмакс-Хмин)х(Хоб-Хмин)					
		2290609b	НЗТмин	6,0	чел-дней		
		2290609c	НЗТмакс	7,5	чел-дней		
		2290609b	Хмин=	25	м		
		2290609c	Хмакс=	50	м		
			Хоб=	36	м		
		удельный вес времени использования трудовых ресурсов				количество (шт)	1
		разряд сложности				Увраздел	0,05
		тарифный коэффициент					14,2
	базовые затраты трудовых ресурсов исполнителя 14-ого разряда, чел-дней					Кср.разряд=	1,015
						6,66x1x0,05x1,015	**0,34**

№ п/п	Наименование, характеристика и виды работ	Индефикатор нормы	Обоснование	Расчет нормы затрат трудовых ресурсов	
1	2	3		4	5
9.3	Скрытый переход через дорогу на 1 трубу 1 шт (11 м)	НЗТ 8.02.22-2014 т.9.6			
		НЗТТб=НЗТмин+(НЗТмакс-НЗТмин)/(Хмакс-Хмин)х(Хоб-Хмин)			
		2290609a	НЗТмин 4,8 чел-дней	НЗТб=4,8+(6,0-4,8)/(25-10)*(11-10)	4,88
		2290609b	НЗТмакс 6,0 чел-дней		
		2290609a	Хмин= 10 м		
		2290609b	Хмакс= 25 м		
			Хоб= 11 м		
		удельный вес времени использования трудовых ресурсов		количество (шт)	1
		разряд сложности		Увраздел	1,00
		тарифный коэффициент			14,2
	базовые затраты трудовых ресурсов исполнителя 14-ого разряда, чел-дней			Кср.разряд=	1,015
				4,88x1x1x1,015	4,95
9.4	Скрытый переход через дорогу на 1 трубу 1 шт (11 м)	НЗТ 8.02.22-2014 т.9.6			
		НЗТТб=НЗТмин+(НЗТмакс-НЗТмин)/(Хмакс-Хмин)х(Хоб-Хмин)			
		2290609a	НЗТмин 4,8 чел-дней	НЗТб=4,8+(6,0-4,8)/(25-10)*(11-10)	4,88
		2290609b	НЗТмакс 6,0 чел-дней		
		2290609a	Хмин= 10 м		
		2290609b	Хмакс= 25 м		
			Хоб= 11 м		
		удельный вес времени использования трудовых ресурсов		количество (шт)	1
		разряд сложности		Увраздел	0,05
		тарифный коэффициент			14,2
	базовые затраты трудовых ресурсов исполнителя 14-ого разряда, чел-дней			Кср.разряд=	1,015
				4,88x1x0,05x1,015	0,25
	ИТОГО раздел 1, чел-дней				43,38
	Раздел 2. (Глава 2 ССР). Сети ВЛП-10 кВ				
10	**Строительство ВЛП-10кВ, демонтаж стоимостью СМР** гл.1-9(графы 3-6)ССР в ценах **на 01 июня 2026 14,381 тыс.руб** (объектная смета 3)	НЗТ 8.01.00-2014 прилож.№1		Приказ МАиС РБ №66 от 15.05.2025	
		СМР в ценах на 01 июня 2026 года			14,381
		фактический индекс Белстат		январь-май 2026=104,3/100	1,043
		фактический индекс Белстат		январь-декабрь 2025=113,0/100	1,130
		СМР в ценах на 01 января 2025 года		14,381/1,043/1,13	12,20
		НЗТТб=НЗТмин+(НЗТмакс-НЗТмин)/(Хмакс-Хмин)х(Хоб-Хмин)			
		таблица 1.1. Приказ МАиС РБ №66 от 15.05.2025			
		1	НЗТмин 1,3 чел-дней	НЗТб=1,3+(2,5-1,3)/(20,00-9,00)*(12,20-9,00)	1,65
		2	НЗТмакс 2,5 чел-дней		
		1	Хмин= 9,00 тыс.руб.		
		2	Хмакс= 20,00 тыс.руб.		
			Хоб= 12,20 тыс.руб.		
		$К_{эд.}$ (табл.1.3 линейные сооружения инженерной структуры)		$К_{эд}$	1,1
		Доля материалов, изделий и конструкций (с учет.затрат на транспорт.) гр.5 гл.1-9 ССР в сметной стоимости СМР гр.3-6 гл.1-9 ССР, (%)		6,924/14,381x100	48,1
		Приложение 1 МУ, п.1. Доля в СМР: до 20% включ.$К_{м.12}$=1,2; св.20% до 40% включ.$К_{м.12}$=1,1; св.40% до 60% включ.$К_{м.12}$=1,0; св.60% до 80% включ.$К_{м.12}$=0,85; св.80% до 100% включ. $К_{м.12}$=0,65.		$К_{м.12}$	1,00
		разряд сложности (тб.1.2, п.15.1)			14,6
		тарифный коэффициент		Кср.разряд=	1,043
	базовые затраты трудовых ресурсов исполнителя 14-ого разряда,чел-дней			1,65x1,1x1x1,043	1,89
	ИТОГО раздел 2, чел-дней				1,89
	Раздел 3. (Главы 1, 7 ССР). Генплан (благоустройство, вырубка деревьев и кустарников, компенсационные посадки)				
11	**Благоустройство, вырубка деревьев и кустарников, компенсационные посадки** стоимостью СМР гл.1-9(графы 3-6)ССР в ценах **на 01 июня 2026 15,761 тыс.руб** (объектные сметы 4, 5, 6)	НЗТ 8.01.00-2014 прилож.№1			
		СМР в ценах на 01 июня 2026 года			15,761
		фактический индекс Белстат		январь-май 2026=104,3/100	1,043
		фактический индекс Белстат		январь-декабрь 2025=113,0/100	1,130
		СМР в ценах на 01 января 2025 года		15,761/1,043/1,13	13,37
		НЗТТб=НЗТмин+(НЗТмакс-НЗТмин)/(Хмакс-Хмин)х(Хоб-Хмин)			
		таблица 1.1. Приказ МАиС РБ №66 от 15.05.2025			
		1	НЗТмин 1,3 чел-дней	НЗТб=1,3+(2,5-1,3)/(20,00-9,00)*(13,37-9,00)	1,78
		2	НЗТмакс 2,5 чел-дней		
		1	Хмин= 9,00 тыс.руб.		
		2	Хмакс= 20,00 тыс.руб.		
			Хоб= 13,37 тыс.руб.		
		Кэд. (табл.1.3 предоставление прочих видов услуг)		$К_{эд}$	1,0
		Доля материалов, изделий и конструкций (с учет.затрат на транспорт.) гр.5 гл.1-9 ССР в сметной стоимости СМР гр.3-6 гл.1-9 ССР (%)		3,465/15,761x100	22,0
		Приложение 1 МУ, п.1. Доля в СМР: до 20% включ.$К_{м.12}$=1,2; св.20% до 40% включ.$К_{м.12}$=1,1; св.40% до 60% включ.$К_{м.12}$=1,0; св.60% до 80% включ.$К_{м.12}$=0,85; св.80% до 100% включ. $К_{м.12}$=0,65.		$К_{м.12}$	1,10
		разряд сложности (Приложение 1 МУ, Тб.1.2, п.1.4)			13,8
		тарифный коэффициент (Тб.1, Глава 3 МУ)		Кср.разряд=	0,988
	базовые затраты трудовых ресурсов исполнителя 14-ого разряда,чел-дней			1,78x1x1,1x0,988	1,93
	ИТОГО раздел 3, чел-дней				1,93

№ п/п	Наименование, характеристика и виды работ	Индефикатор нормы	Обоснование			Расчет нормы затрат трудовых ресурсов	
1	2	3				4	5
	Раздел 4. (Глава 8 ССР). ОДД (временные дорожные знаки)						
12	ОДД **(улицы категории Ж по ТКП 45-3.03-227)** общей протяженностью **0,225 км.**	НЗТ 8.02.22-2014 т.3.1					
		НЗТТб=НЗТмин-(НЗТмакс-НЗТмин)/(Хмакс-Хмин)х((Хмин-Хоб)*0,8)				НЗТб=0,9-(1,4-0,9)/(0,50-0,25)*((0,25-0,225)*0,8)	0,86
		2230103a	НЗТмин	0,9	чел-дней		
		2230103b	НЗТмин+1	1,4	чел-дней		
		2230103a	Хмин=	0,25	км		
		2230103b	Хмин+1=	0,50	км		
			Хоб=	0,225	км		
		удельный вес времени использования трудовых ресурсов				Увраздел	1,0
		коэффициент				К22.301=	1,20
		Коп (гл.1, п.1.5.) - иные объекты сборника - Коэфф. не более 2,0				1+((1,2-1)	1,200
		разряд сложности					13,8
		тарифный коэффициент				Кср.разряд=	0,988
	базовые затраты трудовых ресурсов исполнителя 14-ого разряда, чел-дней					0,86х1х1,2х0,988	**1,02**
	ИТОГО раздел 4, чел-дней						**1,02**
	ВСЕГО трудовых ресурсов исполнителя 14-ого разряда,чел-дней						**48,22**
	Сметная документация разработана **на 01 июня 2026**						
	Показатель стоимости работ (услуг), приходящейся на 1 человеко-день, необходимый для применения при определении стоимости разработки документации проектного обеспечения строительной деятельности, **на 1 января 2026г.** (Постановление МАиС от 17.12.2025 №144), руб.						442,02
	$В_{14р}^{чел-дн} = В_{уст}^{чел-дн} \times [1 + 1/2 (I_р - 1)]$, руб.						**442,02**
	Стоимость проектных работ без НДС, руб.					**Глава 10 ССР**	**21 314,20**
	стоимость НДС					20%	4 262,84
	Стоимость проектных работ с НДС, руб.						25 577,04
	II. ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ (инженерно-геодезические изыскания) *- Смета на изыскательские работы филиала "Инженерный центр" РУП "Могилевэнерго)*						
	Стоимость изыскательских работ (инженерно-геодезич. изысканий) без НДС, руб.						22 832,67
	НДС, руб.					20%	4 566,53
	Оказание услуг по предоставлению данных фонда по инженерным изысканиям без НДС, руб.						819,25
	НДС, руб.					20%	163,85
	Стоимость инженерно-геодезических изысканий без НДС, руб.					**Глава 10 ССР**	**23 651,92**
	стоимость НДС, руб.					20%	4 730,38
	Стоимость инженерно-геодезических изысканий с НДС, руб.						28 382,30
	ВСЕГО по смете стоимость проектно-изыскательских работ без НДС, руб.						*44 966,12*
	стомость НДС, руб.						*8 993,22*
	ВСЕГО по смете стоимость проектно-изыскательских работ с НДС, руб.						*53 959,34*

ВСЕГО по смете: **53 959,34 (Пятьдесят три тысячи девятьсот пятьдесят девять рублей 34 копейки),** в том числе НДС (20%) 8 993,22 (Восемь тысяч девятьсот девяносто три рубля 22 копейки).

Директор Ю.М. Брискин

Начальник ПКО В.Ф. Подоляк

Составил А.М. Назарова

Ответственный представитель заказчика _____

Согласовано:
М.П. _____

СМЕТА

на изыскательские работы

Инженерно-топографическая съёмка по объекту:
"Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3"

Наименование проектной изыскательской организации: **Филиал «Инженерный центр» РУП «Могилевэнерго»**

Наименование организации заказчика: **Филиал «Климовичские электрические сети» РУП «Могилевэнерго»**

№ п/п	Характеристика видов работ	№№ частей, глав таблиц указанных в сборниках цен (СЦ19-2012 по состоянию на 01.01.2019г.) на выполнения инженерных изысканий для строительства	Расчёт стоимости изыскательских работ	Стоимость, руб.
1	Комплексные инженерно-геодезические изыскания на застроенной территории с сечением горизонталей через 0,5 м. М 1:500, площадью 12.0 га	пункт 3.3.3 табл. 3.3 § 5; К=1,25 прим. 4 табл. 3.3; К=1,2 табл. 3.4 § 1; К=1,3 табл. 2,1 § 1	12,0 * 181,9 * 1,25 * 1,1 1,3	3901,76
2	Камеральные работы	табл. 3.3 § 5, К=1,2; пункт 2.18 д,б,г общих положений	12,0 * 59,0 * 1,2 * 1,1 * 1,1	1028,02
3	Итого полевые работы			3901,76
4	Итого камеральные работы			1028,02
5	таксация лесонасождений	Табл. 4.43	12,0 * 43,5	522,00
6	составление планов подземных и наземных сооружений	пункт 4.6.19 табл. 4.62 § 1	12,0 * 17,8	213,60
7	Расходы по внутреннему транспорту	Табл. 2.2	п3 * 0,1125	438,95
8	Расходы по внешнему транспорту	Табл. 2.3	(п.3+п.5) * 0,176	180,93
9	Организация и ликвидация работ	Пункт 2.14 общих положений К=0,06 примечание к пункту 2.16 К=1,9	(п.3+п.5) * 0,06 * 1,3	338,58
10	проверка полноты планов в эксплуатирующих организациях	табл. 4.62 прим. 3	4 * 31	124,00
11	Итого в ценах 2014 года:			6 747,84
12	Итого по смете в текущих ценах	приказ Минстройархитектуры РБ №04-3-05/4106 от21.03.2025г.	п.8 * 3,3837	22 832,67
13	*Стоимость изыскательских работ без НДС*			*22 832,67*
14	НДС 20%			4 566,53
15	Стоимость изыскательских работ с НДС			27 399,20
16	*Оказание услуг по предоставлению данных фонда по инженерным изысканиям без НДС*	*Смета к договору № 2234/24-ИЗ от 12.12.2024г.*		*819,25*
17	НДС 20%			163,85
18	Оказание услуг по предоставлению данных фонда по инженерным изысканиям с НДС			983,10
19	**Стоимость изыскательских работ без НДС**			**23 651,92**
20	всего НДС 20%			4 730,38
21	Стоимость изыскательских работ с НДС			28 382,30

Директор Ю.М. Брискин

Начальник ПКО В.Ф. Подоляк

Составитель сметы Д.И. Беспал

Инвентарный № **123.25**

СМЕТА
НА АВТОРСКИЙ НАДЗОР

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных (изыскательских работ):
«Реконструкция участков КЛ 10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3»

Наименование проектной организации: **Филиал «Инженерный центр» РУП «Могилевэнерго»**

Наименование организации Заказчика: **Филиал «Климовичские электрические сети» РУП «Могилевэнерго»**

№ п/п	Наименование, характеристика и виды работ	Индефикатор нормы	Обоснование	Расчет нормы затрат трудовых ресурсов	
1	2	3		4	5
	Осуществление авторского надзора стоимостью СМР гл.1-9(графы 3-6)ССР в ценах **на 01 июня 2026 345,351 тыс.руб**	СНЗТ 29-2026. Таблица 2.1.			
		СМР (графы 3-6 гл.1-9) в ценах **на 01 июня 2026 года**			**345,351**
		фактический индекс цен в стр.-ве Белстат (СМР к декабрю предыд.года)		январь-май 2026=104,3/100	1,043
		СМР (графы 3-6 гл.1-9) в ценах **на 01 января 2026 года**		345,351/1,043	**331,11**
		ПОС	продолжит-ть СМР 3,00 мес.	с 01 сентября 2026	
		НЗТТб=НЗТмин+(НЗТмакс-НЗТмин)/(Хмакс-Хмин)х(Хоб-Хмин)		НЗТб=3,20+(3,80-3,20)/(350,00-250,00)*(331,11-250,00)	3,69
		2920108 с	НЗТмин 3,20 чел-дней		
		2920109 с	НЗТмакс 3,80 чел-дней		
		2920108 с	Хмин= 250,00 тыс.руб.		
		2920109 с	Хмакс= 350,00 тыс.руб.		
			331,11 тыс.руб.		
		Количество месяцев выполнения СМР в зимний период (в ПОС)	1 декабря 2026 - 1 апреля 2027	n=	0,00
		$К_{29.102}$=1 + n * 0,01		1+0х0,01	1,00
		Удаленность объекта строительства от рабочего места представителя авторского надзора по автомобильным дорогам общего пользования		$К_{29.105}$ (св.80 км до 120 км) 115 км	1,15
		Доля строительных материалов, изделий и конструкций (с учетом затрат на транспортировку) в сметной стоимости СМР на объекте строительства (%)		203,352/345,351х100	58,9
		$К_{29.108}$ в зависимости от доли: -доля до 20% включ. $К_{29.108}$=1,2; -доля св.20% до 40% вкл. $К_{29.108}$=1,1; -доля св.40% до 60% вкл. $К_{29.108}$=1,0; -доля св.60% до 80% вкл. $К_{29.108}$=0,85; -доля св.80% до 100% вкл. $К_{29.108}$=0,65.		$К_{29.108}$	1,00
		$К_{эд.}$ (тб.2.2, Линейные сооружения инженерной и трансп. инфрастр-ры)		$К_{эд}$	1,1
		разряд сложности (тб.1.2, п.15.1)			14,6
		тарифный коэффициент		Кср.разряд=	1,043
	Базовые затраты трудовых ресурсов исполнителя 14-ого разряда,чел-дней			**3,69х1х1,15х1х1,1х1,043**	**4,87**
	Сметная документация разработана на **01 июня 2026**				
	Показатель стоимости работ (услуг), приходящейся на 1 человеко-день, необходимый для применения при определении стоимости разработки документации проектного обеспечения строительной деятельности, **на 1 января 2026г.** (Постановление МАиС от 17.12.2025 №144), руб.				**442,02**
	$В_{14р}^{чел-дн} = В_{уст}^{чел-дн} \times [1 + 1/2 (I_р - 1)]$, руб.				442,02
	Стоимость осуществления авторского надзора без НДС, руб.			**глава 10 ССР**	**2 152,64**
	стоимость НДС (по ставке 20%), руб.			20%	430,53
	Стоимость осуществления авторского надзора с НДС, руб.				2 583,17

Итого по смете: 2 583,17 (Две тысячи пятьсот восемьдесят три рубля 17 копеек), в том числе НДС (20%) 430,53 (Четыреста тридцать рублей 53 копейки).

Директор Ю.М. Брискин

Начальник ПКО В.Ф. Подоляк

Составил А.М. Назарова

Ответственный представитель заказчика _____

Согласовано:
М.П. _____

Опросная ведомость
(сведения для составления смет и ПОС) по объекту
«Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3»

№ п/п	Вопрос	Ответ
1	Наименование генподрядной и субподрядных организаций с указанием видов работ, выполняемых ими и место дислокации	По результатам закупки
2	Возможность использования на период строительства существующих зданий и сооружений, их размеры и характеристика	Отсутствует
3	Источник электроснабжения строительства (мощность, точка подключения)	Временное электроснабжение на период строительства будет осуществляться от передвижной дизель-генераторной установки
4	Источник питьевого и технического водоснабжения строительства (точки подключения)	Временное водоснабжение на период строительства будет осуществляться доставкой необходимого количества воды силами подрядчика
5	Места отвозки (складирования): - вытесненного и излишнего растительного грунта, км; - вытесненного и излишнего минерального грунта, км; - недостающего минерального грунта, км.	- до 1км; - 12 км; -12 км.
6	Места получения и расстояние (карьеры), км: - песка; - ПГС; - щебень	- 18 км (карьер д. Каменка Кричевского района) (ориентировочная стоимость 13,50р. Без НДС за 1м3) - 18 км (карьер д. Каменка Кричевского района) - 22 км (от ж/д ст. Кричев-1) Перевозка щебня по железной дороге до ст.Кричев-1 из Витебска (карьер «Гралево»)-247км
7	При реконструкции объекта установить очередность и порядок выполнения принципиальной возможности и продолжительности отключений сооружений, находящихся в работе или переключений, при строительно-монтажных работах	Не требуется
8	Место складирования демонтируемых конструкций, оборудования, адреса захоронения отходов на полигонах и свалках, способ переработки:	- демонтируемое оборудование и материалы на складскую площадку базы Кричевского РЭС – 12 км; - строительные отходы на переработку и утилизацию на ЧТУП «Регионагрогарант» г. Могилев –120 км.
9	Сведения о средствах по отводу земельного участка; освоению территории строительства (возмещение потерь с/х и л/х производства; размер убытков, причиненных землепользователям; компенсационные выплаты за воздействие на объекты животного мира и т.д.)	Затраты на предварительный отвод земельного участка составили 1911,30 руб. с НДС 20%.
10	Средства, связанные с получением исходных данных, технических условий на проведение необходимых согласований по	Затраты на получение разрешительной документации составили 1389,71 руб. с НДС 20%

	проектным решениям, и другие	
11	Сведения о привлечении специализированных организаций для осуществления технадзора	Не предусматривать средства на содержание заказчика, застройщика (инженерной организации). Строительная деятельность не является основным видом деятельности филиала КЭС, но имеется структурное подразделение капитального строительства, которое будет выполнять функцию технического надзора за строительством.
12	Дополнительные требования	Предусмотреть средства, связанные с приемом строительных отходов организациями, осуществляющими прием, хранение, переработку и (или) захоронение отходов (что связано с содержанием санкционированных мест размещения отходов и уплатой экологического налога), а также средства на их транспортировку.

Начальник ОПРиКС Е.В. Кубышко

Никитенко

№ стр.	Наименование вида работ	Ед. измер.	Кол-во	Примечание
	КЛ-10кВ			
	Строительная длина кабельных линий К1,К2	км	1,716	
	Рытье и засыпка траншеи мех. способом 90%	$м^3$	311,2155	1121м Т-1=~~114~~м,Т-3=~~139~~м,74м Т-4=215м,Т-11=~~61~~м 33м
	Рытье и засыпка траншеи вручную 10%	$м^3$	34,5795	
	Устройство постели для первого кабеля	м	1106 ~~1114~~	
	Прокладка кабеля в траншее, массой до 6кг/1м	м	1120 ~~1129~~	267 (~~275~~+831)+2%
	Прокладка кабеля в траншее, массой до 2кг/1м	м	25	3х((7+1)+2%)
	Прокладка кабеля в трубе, массой до 6кг/1м	м	506 ~~498~~	
	Прокладка кабеля в трубе, массой до 2кг/1м	м	15	3х5
	Прокладка кабеля по стене, массой до 2кг/1м	м	12	3х(2+2)
	Прокладка кабеля в ТП, массой до 2кг/1м	м	51	3х(9+8)
	Прокладка кабеля по опоре, массой до 6кг/1м	м	20	10+10
	Кабель АПвПу2г-15-3х120мк/25мм^2	км	1,68	общая длина с учётом запаса 2%
	Кабель АПвПу2гнг(А)-HF-15-1х120мк/25мм^2	км	0,108	общая длина с учётом запаса 2%
	Муфта концевая термоусаживаемая наружной	шт	2	на опоре
	установки для трёхжильного кабеля ЗПКНтп20-120-В			
	Муфта концевая термоусаживаемая внутренней	шт	6	в ТП
	установки для одножильного кабеля 1ПКВтп20-120-В			
	Муфта соединительная переходная термоусаживаемая	шт	2	
	для перехода с трёхжильного кабеля на три одножильных			
	ЗПСПтп20-120-В			
	Муфта соединительная термоусаживаемая ЗПСт20-120-В	шт	8	3+5
	Труба трёхслойная полимерная SN64 ф125мм (в траншее)	м	348 ~~400~~	~~(128+72)х2~~ 174х2 (половина резерв)
	Труба трёхслойная полимерная SN64 ф160мм (в траншее)	м	420	(167+43)х2 (половина резерв)
	Труба трёхслойная полимерная SN64 ф160мм (в проколе)	м	256 ~~176~~	12 (19+45+15+9+36+11)х2 (половина резерв)
	Труба трёхслойная полимерная SN64 ф200мм (в траншее)	м	10	5х2 (половина резерв)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1	–	зам.	51-26		09.26
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Беляй			04.26
Разраб.		Деденко			04.26
Проверил		Троцкий			04.26
Н. контр.		Троцкий			04.26

123.25-00-ЭК.ВР

Реконструкция участков КЛ-10 кВ №534 ПС Кричев-110 от ТП №4167 до ЛР 4р372, от ТП №4275 до опоры №3

Инженерные сети	Стадия	Лист	Листов
	С	1	4
Ведомость объёмов работ	Филиал "Инженерный центр" РУП "Могилевэнерго"		

Формат А4

№ стр.	Наименование вида работ	Ед. измер.	Кол-во	Примечание
	Сварка стыков полиэтиленовых труб (в траншее)	шт	92 ~~98~~	ф125мм - ~~17х2=34шт~~ 28шт ф160мм - 32х2=64шт (половина резерв)
	Сварка стыков полиэтиленовых труб (в проколе)	шт	34 ~~26~~	ф160мм - ~~13х2=26шт~~ 34шт (половина резерв)
	Защита кабеля лентой ЛЗС-125х3,5мм	м	1129 ~~1137~~	1106+2% ~~1114+2%~~
	Скрытый переход через дорогу на 1 трубу ф160мм	шт	12 ~~8~~	12 2х~~10~~, 2х45, 2х15, 2х9 +2х36, 2х11
	Рытье и засыпка грунта для рабочего и приёмного			
	котлована скрытого перехода, в т.ч.:	шм/м^3	11/36,6 ~~8/24~~	2,0х1,0х1,5(9шт.) 2,0х1,0х1,8(1шт.) +2,0х2,0х1,5(1шт.) ~~2,0х1,0х1,5 (8шт.)~~
	- механическим способом 90%	м^3	32,94 ~~21,6~~	
	- ручным способом 10%	м^3	3,66 ~~2,4~~	
	Песок для подсыпки под кабель	м^3	121,66 ~~122,54~~	Т-1=1106м ~~Т-1=1114м~~
	Кожух защиты кабеля КМ (уголок 150х150х10мм L=2,3м)	шт	2	защита кабеля
	ВЛП-10кВ			
	Строительная длина ВЛП	км	0,025	
	Установка опор вдоль действующей ВЛ, всего:	шт	3	
	в том числе опоры типа:			
	П10тр-2А	шт	1	
	А10-2р	шт	1	
	К10-2рм	шт	1	
	Подвес провода 3хАСИ-50 в населённой местности, вдоль	км/3пр	0,021	0,02+4,5%
	действующей ВЛ			
	Подвес провода 3хАСИ-70 в населённой местности, вдоль	км/3пр	0,006	0,005+4,5%
	действующей ВЛ			
	Переподвес сущ. провода 3хАС-50 в населённой	км/3пр	0,042	
	местности, вдоль действующей ВЛ			
	Переподвес сущ. провода 3хАС-70 в населённой	км/3пр	0,045	
	местности, вдоль действующей ВЛ			
	Монтаж разъединителя РЛНД.2-10 с приводом ПРНЗ-2-10	шт	2	
	на проект. опоре вдоль действующей ВЛ			
	Монтаж ограничителя перенапряжения	шт	6	
	ОПН-П-10/12/10/1-УХЛ1			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	зам.	51-26		09.26

123.25-00-ЭК.ВР

Лист 2

Формат А4

№ стр.	Наименование вида работ	Ед. измер.	Кол-во	Примечание
	Ошиновка разъединителя проводом АСИ-50	м	9	
	Ошиновка ОПН-10кВ проводом АСИ-50	м	9	
	Ошиновка разъединителя проводом АСИ-70	м	9	
	Ошиновка ОПН-10кВ проводом АСИ-70	м	9	
	Стойка СВ110-49	шт	5	
	Металл, всего:	кг	126,3792	
	в том числе - металлические элементы опор	кг	112,8192	
	Удельное сопротивление грунта	Ом*м	250	
	Заземление опор с разъединителем вдоль действующей	шт	2	по 15 б.э.
	ВЛ (R≤10 Ом), в том числе:			
	- вертикальных электродов Ф12мм	м/кг	75/66,6	длина электрода 2,5м
	- горизонтальных электродов Ф10мм	м/кг	66,6/41,09	
	Заземление опор вдоль действующей ВЛ (R≤15 Ом),	шт	1	по 8 б.э.
	в том числе:			
	- вертикальных электродов Ф12мм	м/кг	20/17,76	длина электрода 2,5м
	- горизонтальных электродов Ф10мм	м/кг	20,48/12,64	
	Заземляющий проводник для опор К10-Арм (сталь Ф10мм)	м/кг	9,5/5,87	
	Установка информационных полимерных табличек на	шт	3	
	опоры ВЛП-10кВ			
	Демонтаж простой опоры 10кВ	шт	5	
	Демонтаж сложной опоры 10кВ	шт	4	
	Демонтаж провода 3хАС-50	км/3пр	0,032	
	Демонтаж провода 3хАС-70	км/3пр	0,303	
	ПУСКОНАЛАДКА			
	Пусконаладочные работы КЛ-10кВ			
	Измерение сопротивления изоляции	кол-во участков	8	01-11-281
	Определение целостности жил кабеля и фазировка	кол-во участков	8	01-11-242
	кабельной линии			
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением кабеля	кол-во измерений	8	01-12-271
	силового напряжением до 10 кВ длиной до 500м			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	123.25-00-ЭК.ВР	Лист 3

Формат А4

№ стр.	Наименование вида работ	Ед. измер.	Кол-во	Примечание
	За каждые последующие 500м силового кабеля	кол-во участков	3	01-12-272
	напряжением до 10кВ			
	Проверка заземляющего устройства (измерение	измер.	8	
	переходного сопротивления заземления концевых муфт и			
	заделок)			
	Пусконаладочные работы ВЛП-10кВ			
	Испытание повышенным напряжением изоляторов	шт	23	
	Разъединитель трёхполюсный напряжением до 20кВ	шт	2	01-03-051
	Измерение токов утечки ограничителя перенапряжения	измер.	6	01-11-272
	Измерение сопротивления заземления заземлителя	измер.	3	01-11-101
	Проверка наличия цепи между заземлителями и	100 точек	0,03	01-11-111
	заземляемыми элементами			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	123.25-00-ЭК.ВР	Лист 4

Формат А4