Республика Казахстан
ЖШС «G6-Project» ТОО
ГСЛ №23027036

Заказчик: ГУ "Аппарат акима города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция сетей электроснабжения в городе Хромтау»

Том 5
Сметная документация

Зам. Директора **Ержанов Е.А.**

Главный инженер проекта **Бекбагамбетов Б.Б.**

Пояснительная записка

Объект строительства «Реконструкция сетей электроснабжения в городе Хромтау» , Хромтауского района, Актюбинской области находится в регионе - Актюбинская область Хромтауский район.
Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами:

1. уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан и подведомственных организаций:

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2024);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2024);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2023);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2024);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2024);
- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;
- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции. Книга 1.1;
- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;
- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3.

2. Комитета автомобильных дорог МТ РК:

- Порядок определения стоимости среднего, текущего ремонта и содержания автомобильных дорог в Республике Казахстан;

- Сборник сметных норм на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов. Часть 1;
- Сборник сметных норм на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов. Часть 2;
- Сборник сметных цен на затраты труда на работы по среднему, текущему ремонту и содержанию автомобильных дорог;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, используемых при среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог.

Стоимость материалов, изделий, конструкций и оборудования, отсутствующие в сметно-нормативной базе приняты согласно «Перечню материалов, изделий, оборудования, утвержденный Заказчиком, стоимость которых принята по прайс-листам, коммерческим предложениям, Справочным изданиям подведомственной организации уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан».

Приняты затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление стоительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере - 6,8%.
- Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
- Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
- Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3%.
- Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
- Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
- Стоимость средств на комплексную вневедомственную экспертизу: Приложение - (№ расчета, сметы).
- Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
-

- по управлению проектом;
  всего - тыс. тенге
- по техническому надзору;
  всего - 3352,669 тыс. тенге
- по авторскому надзору;
  всего - 561,62 тыс. тенге

коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2025 г. 1 квартал - 1,0192
коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2025 г. 2 квартал - 1,0388

Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2025.2 от 10.02.2025 г. в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Главный инженер проекта Бекбагамбетов Б.Б.

SANA 2025.2 от 10.02.2025 г. Цена региона Актюбинская область Хромтауский район Приложение Г к НДЦС РК

Заказ 27 Форма 1

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик: ГУ "Аппарат акима города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области", Аким города Хромтау С.Н. Шаймкулов

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету

в сумме **146 601,837** тыс тенге

в том числе:

возвратных сумм тыс тенге

налог на добавленную стоимость **15 707,340** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 2025 год

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Реконструкция освещения 11 улиц г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области

(наименование стройки)

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I Проектирование				
		Проектные работы				
		Инженерные изыскания на строительство				
	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу				
		Итого по части I в текущих ценах				
		Часть II Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				

		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
	4-01	Объекты энергетического хозяйства	98 825,074	7 866,410		106 691,484
		Итого по главе 4	98 825,074	7 866,410		106 691,484
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
		Итого по главам 1-7	98 825,074	7 866,410		106 691,484
		сметная з/плата				9 858,246
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				3,899
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, 2.24	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (6,8%)	6 720,105			6 720,105
		Итого по главе 8	6 720,105			6 720,105
		Итого по главам 1-8	105 545,179	7 866,410		113 411,589
		Сметная прибыль (5)%	5 277,259			5 277,259
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (3)%	3 166,355	235,992		3 402,348
		Итого по части II в текущих ценах 2024г.	113 988,793	8 102,402		122 091,196
		Часть III Инжиниринговые услуги				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на управление проектом в текущих ценах 2024г.				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на авторский надзор в текущих ценах 2024г. (122091,196*0,46%)			561,620	561,620
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на технический надзор в текущих ценах 2024г. (113988,793+8102,402*0,2)*2,90%			3 352,669	3 352,669
		Итого по части III в текущих ценах 2024г.			3 914,288	3 914,288
		Итого в текущих ценах	**113 988,793**	**8 102,402**	**3 914,288**	**126 005,484**

		в том числе				
		Часть I, всего				
		в том числе				
		Проектные работы, всего				
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		- 2025 г. 1 квартал - 100%				
		Инженерные изыскания на строительство, всего				
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу, всего				
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		- 2025 г. 1 квартал - 100%				
		Часть II, III, всего	**113 988,793**	**8 102,402**	**3 914,288**	**126 005,484**
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		- 2025 г. 2 квартал - 100%	*113 988,793*	*8 102,402*	*3 914,288*	*126 005,484*
		В прогнозных ценах				
		Часть I, всего				
		в том числе				
		Проектные работы, всего				
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		- 2025 г. 1 квартал - 100% (Кпер = 1,019200000)				
		Инженерные изыскания на строительство, всего				
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу, всего				
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		- 2025 г. 1 квартал - 100% (Кпер = 1,019200000)				
		Часть II, III, всего	**118 411,559**	**8 416,776**	**4 066,163**	**130 894,497**
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		- 2025 г. 2 квартал - 100% (Кпер = 1,038800000)	*118 411,559*	*8 416,776*	*4 066,163*	*130 894,497*
		Итого по части I, II, III	**118 411,559**	**8 416,776**	**4 066,163**	**130 894,497**
		в т. ч. с разбивкой по годам:				

		- 2025 г. 1 квартал				
		- 2025 г. 2 квартал	*118 411,559*	*8 416,776*	*4 066,163*	*130 894,497*
	Налоговый кодекс	**Налог на добавленную стоимость, всего**			**15 707,340**	**15 707,340**
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		- 2025 г. 1 квартал				
		- 2025 г. 2 квартал			*15 707,340*	*15 707,340*
		Всего по сводному сметному расчету	**118 411,559**	**8 416,776**	**19 773,502**	**146 601,837**
		в т.ч. с разбивкой по годам:				
		- 2025 г. 1 квартал				
		- 2025 г. 2 квартал	*118 411,559*	*8 416,776*	*19 773,502*	*146 601,837*
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				
		в том числе материалы поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Руководитель проектной организации — Ержанов Е.А.

Главный инженер проекта — Бекбагамбетов Б.Б.

Начальник сметного отдела — Таран В.В.

Наименование стройки: Реконструкция освещения 11 улиц г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области

Заказ 27

Форма 3

Объектная смета №4-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Объекты энергетического хозяйства

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	106691,484	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	3,899	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	9858,246	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
Раздел 0. Раздел без наименования									
1	4-01-00-01	Участок 1	8 944,230			8 944,230	0,393	958,091	
2	4-01-00-02	Участок 2	49 116,446	7 866,410		56 982,856	1,583	4 102,399	
3	4-01-00-03	Участок 3	14 943,421			14 943,421	0,632	1 660,685	
4	4-01-00-04	Участок 4	23 256,296			23 256,296	1,163	2 814,860	
5	4-01-00-05	Участок 5	2 564,682			2 564,682	0,129	322,211	
		Итого по разделу:	**98 825,075**	**7 866,410**		**106 691,485**	**3,900**	**9 858,246**	

		Всего:	**98 825,074**	**7 866,410**	**0,000**	**106 691,484**	**3,899**	**9 858,246**	**0,000**

Наименование стройки: Реконструкция освещения 11 улиц г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области

Форма 4

Наименование объекта: Объекты энергетического хозяйства

Заказ 27

Локальная смета № 4-01-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Участок 1

Основание:

Сметная стоимость	**8944.23**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**958.091**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0.393**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**8,944,230**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1,617,954**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**792,501**
		машины и механизмы	Тенге			**591,324**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**165,590**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**6,734,952**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**393**
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**8,944,230**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1,617,954**

		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**792,501**
		машины и механизмы	Тенге			**591,324**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**165,590**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**6,734,952**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**393**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**8,944,230**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1,617,954**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**792,501**
		машины и механизмы	Тенге			**591,324**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**165,590**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**6,734,952**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**393**
1	**1308-0201-0801** **Кклим = 1,08**	**Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**124**	**938**	**116,312**
		из них:				
1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0.108	5266	569
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.108	2564	277
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.034236	0	0
1.3	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.001	853	1
1.4	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0000062	4216669	26
1.5	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0011	1251	1
1.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000245	2313	1
1.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.001	1438	1

1.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0000026	7763690	20
1.9	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0072	1293	9
1.10	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.018	322	6
1.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	501	0
1.12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002268	12390	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002268	3663	8
1.13	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.0297	24	1
1.14	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0297	8640	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0297	2146	64
1.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002268	7949	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002268	2564	6
2	**243-603-0103**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2**	**м**	**6**	**139**	**834**
3	**243-141-0108**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2**	**м**	**12.5**	**74**	**925**
4	**243-106-0501**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**48**	**311**	**14,928**
5	**243-120-2836**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГнг-LS 4х25 (мк)-1**	**м**	**8**	**1691**	**13,528**
6	**243-801-0204**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**49.5**	**459**	**22,720**
7	**1133-0203-0104** **Кклим = 1,11**	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) вручную**	**км линии**	**0.553**	**382770**	**211,672**
		из них:				
7.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	55.699911	5069	282,343
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	55.699911	2482	138,247
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.178932	0	0

7.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	85	1,700
7.4	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	3511	59,687
7.5	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	111	2,220
7.6	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	552	11,040
7.7	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	2173	8,692
7.8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	640	832
7.9	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	4838	14,514
7.10	261-302-0476	Провода самонесущие изолированные	1000 м	1.02	0	0
7.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.056166	12390	696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.056166	3663	206
7.12	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0.56055	8	4
7.13	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.6408	18	66
7.14	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.122766	7949	976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.122766	2564	315
8	**243-701-0717**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**219**	**666**	**145,854**
9	**243-701-0878**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70+2х35-0,6/1,0**	**м**	**334**	**1989**	**664,326**
10	**1308-0205-1501** **Кклим = 1,08**	**Установка светильника вне здания**	**шт.**	**19**	**14497**	**275,443**
		из них:				
10.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	1.242	5878	7,300
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1.242	2862	3,555
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3996	0	0
10.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.01429	235554	3,366

10.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.01	4837	48
10.5	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.012	421	5
10.6	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.01	492	5
10.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0216	12390	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0216	3663	79
10.8	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.3564	9355	3,334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3564	3064	1,092
10.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0216	7949	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0216	2564	55
11	**247-103-2309**	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP382 LED193/NW 140W, мощность 140 Вт, IP 66**	**шт.**	**19**	**139749**	**2,655,231**
12	**1308-0501-0501** **Кклим = 1,08**	**Установка щитка осветительного в нише распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг**	**шт.**	**1**	**14082**	**14,082**
		из них:				
12.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2.16	5469	11,813
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2.16	2663	5,752
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0216	0	0
12.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0002	893907	179
12.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.016	4837	77
12.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1446	1,446
12.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.04	594	24
12.7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.124	492	61
12.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1438	29
12.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.04	5671	227
12.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0108	12390	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0108	3663	40
12.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108	7949	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0108	2564	28
12.12	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.2484	25	6

13	**274-702-0301-0001**	**Ящик управления освещением, автоматическое управление от фотореле, 380В 50Гц ЯОУ 9602-3874 УХЛ4**	**шт.**	**1**	**70209**	**70,209**
14	**1133-0201-0101** **Кклим = 1,11**	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**26633**	**26,633**
		из них:				
14.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	3.3966	4556	15,475
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3.3966	2231	7,578
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.9657	0	0
14.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	954056	0
14.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1022666	31
14.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2233	223
14.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1103	22
14.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	507	51
14.8	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.	0	0	0
14.9	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	0	0
14.10	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
14.11	261-107-0636	Траверсы стальные	т	0	0	0
14.12	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
14.13	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
14.14	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
14.15	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	0
14.16	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0
14.17	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.7548	11339	8,559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.7548	3663	2,765
14.18	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2109	7949	1,676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2109	2564	541
15	**1133-0201-0102** **Кклим = 1,11**	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**2**	**54832**	**109,664**
		из них:				
15.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	6.6378	4556	30,242

		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6.6378	2231	14,809
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.22	0	0
15.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	954056	0
15.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1022666	31
15.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2233	223
15.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1103	22
15.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	507	51
15.8	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.	0	0	0
15.9	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	0	0
15.10	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг	0	0	0
15.11	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
15.12	261-107-0636	Траверсы стальные	т	0	0	0
15.13	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
15.14	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
15.15	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
15.16	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	0
15.17	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0
15.18	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.776	11339	20,138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.776	3663	6,505
15.19	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.444	7949	3,529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.444	2564	1,138
16	**1133-0201-0103** **Кклим = 1,11**	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**84544**	**84,544**
		из них:				
16.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	9.99	4556	45,514
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	9.99	2231	22,288
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3.5631	0	0
16.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	954056	0
16.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1022666	31
16.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2233	223
16.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1103	22

16.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	507	51
16.8	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.	0	0	0
16.9	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	0	0
16.10	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг	0	0	0
16.11	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
16.12	261-107-0636	Траверсы стальные	т	0	0	0
16.13	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
16.14	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
16.15	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
16.16	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	0
16.17	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0
16.18	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.886	11339	32,724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2.886	3663	10,571
16.19	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6771	7949	5,382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.6771	2564	1,736
17	**225-204-0301**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**8**	**44358**	**354,864**
18	**1133-0101-0110** **Кклим = 1,11**	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3**	**м3**	**0.308**	**34968**	**10,770**
		из них:				
18.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	4.2846	4814	20,626
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4.2846	2357	10,099
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.3653	0	0
18.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0	1590	0
18.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1	0	0
18.5	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.0323	11085	11,443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.0323	3064	3,163
18.6	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.333	8706	2,899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.333	2564	854

19	**225-204-1001**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**7**	**9048**	**63,336**
20	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**7**	**13772**	**96,404**
21	**1308-0204-0603** **Кклим = 1,08**	**Прокладка проводника заземляющего**	**м**	**12.3**	**891**	**10,959**
		из них:				
21.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0.162	5469	886
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.162	2663	431
21.2	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	246	5
22	**1308-0205-0301** **Кклим = 1,08**	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**8**	**34704**	**277,632**
		из них:				
22.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3.6828	5369	19,773
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3.6828	2614	9,627
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.4796	0	0
22.3	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0.6	853	512
22.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	954056	95
22.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0005	893907	447
22.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0216	12390	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0216	3663	79
22.7	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1.4364	9355	13,438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.4364	3064	4,401
22.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0216	7949	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0216	2564	55
23	**247-306-0329**	**Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/20-0,89п высотой 880 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°**	**шт.**	**8**	**11083**	**88,664**

24	**252-207-3911**	**Кронштейн КС2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**11**	**5289**	**58,179**
25	**1133-0301-0101** **Кклим = 1,11**	**Установка стальных опор на наружных фундаментах с поля массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8**	**опора**	**8**	**94175**	**753,400**
		из них:				
25.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	13.32	4900	65,268
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	13.32	2399	31,955
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.5974	0	0
25.3	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0.51	3637	1,855
25.4	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0.014	104329	1,461
25.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	954056	0
25.6	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0	49998	0
25.7	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	0	0
25.8	261-102-0336	Опоры стальные	т	0	0	0
25.9	261-107-0869	Таблички и знаки эмалированные	шт.	0	0	0
25.10	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.0111	18052	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0111	3663	41
25.11	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.8315	10588	19,392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.8315	3064	5,612
25.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7548	7949	6,000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.7548	2564	1,935
26	**247-306-0105**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**8**	**110048**	**880,384**
27	**252-207-0206**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-6 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**11**	**3694**	**40,634**

28	**252-207-3927**	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**13531**	**54,124**
29	**1106-0301-0908** **Кклим = 1,11**	**Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг**	**т**	**0.11816**	**308755**	**36,482**
		из них:				
29.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	64.38	4735	304,839
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	64.38	2357	151,744
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3996	0	0
29.3	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	1	0	0
29.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1665	12390	2,063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1665	3663	610
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2331	7949	1,853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2331	2564	598
30	**247-306-0923**	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)**	**шт.**	**8**	**13907**	**111,256**
31	**252-207-3114**	**Фиксатор дистанционный типа BIC 15-50**	**шт.**	**2**	**687**	**1,374**
32	**252-207-0919**	**Колпачок изолирующий типа CE 25-150**	**шт.**	**8**	**206**	**1,648**
33	**252-207-2350**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**13**	**2304**	**29,952**
34	**252-207-0803**	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**16**	**300**	**4,800**
35	**252-207-1802**	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**20.8**	**1488**	**30,950**

36	252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	26	1036	26,936
37	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	25	2674	66,850
38	252-207-1050	Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	11	2183	24,013
39	243-906-2205	Бугель NB 20	шт.	2	136	272
40	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	24	111	2,664
41	252-207-5112	Зажим ответвительный для монтажа СИП типа P1-95 прокалывающий герметичный (6-95/1,5-16 мм²)	шт.	11	618	6,798
42	252-207-1050	Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	12	2183	26,196
43	252-207-1051	Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	12	2022	24,264
44	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	44	82	3,608
45	252-207-0906	Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой	шт.	8	858	6,864
46	252-202-0543	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	9	6472	58,248
47	252-207-4806	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 425/70	шт.	2	9536	19,072

48	**252-207-4808**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 470/120**	**шт.**	**2**	**13457**	**26,914**
49	**252-207-1709**	**Ограничитель перенапряжения типа SE45.275-15 с прокалывающим зажимом**	**шт.**	**6**	**33351**	**200,106**
50	**252-207-1020**	**Зажим ответвительный типа SL37.27**	**шт.**	**11**	**3089**	**33,979**
51	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**26**	**3584**	**93,184**
52	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**4**	**3584**	**14,336**
53	**252-207-2622**	**Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный**	**шт.**	**16**	**1901**	**30,416**
54	**252-207-2626**	**Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный**	**шт.**	**8**	**2288**	**18,304**
55	**252-202-0506**	**Зажим поддерживающий типа SO69.95**	**шт.**	**5**	**6093**	**30,465**
56	**252-207-1106**	**Зажим анкерный типа SO 250.01 (СИП)**	**шт.**	**4**	**12393**	**49,572**
57	**252-207-2320**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**9**	**6420**	**57,780**
58	**1308-0207-0201** **Кклим = 1,08**	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**1**	**1256**	**1,256**
		из них:				
58.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0.1728	5098	881
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.1728	2482	429

58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.003024	0	0
58.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.00092	325527	299
58.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.006	1154	7
58.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	1293	26
58.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001512	12390	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001512	3663	6
58.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033804	365	12
58.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001512	7949	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001512	2564	4
59	**1308-0201-2302** **Кклим = 1,08**	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**4**	**38227**	**152,908**
		из них:				
59.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4.8816	5266	25,707
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4.8816	2564	12,516
59.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	2313	6
59.3	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	1562871	16
59.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	1438	14
59.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	93332	37
59.6	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	3.7044	3360	12,447
60	**243-903-1501**	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**4**	**10838**	**43,352**
61	**1101-0701-1503** **Кклим = 1,11**	**Устройство основания под фундамент гравийного**	**м3 основания**	**0.3**	**8934**	**2,680**
		из них:				
61.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0.9435	3955	3,732
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.9435	1969	1,858
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.5994	0	0
61.3	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1.15	0	0

61.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.15	36	5
61.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0888	11965	1,062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0888	3064	272
61.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.5106	8062	4,116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.5106	2564	1,309
61.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.0212	18	18
62	**1106-0101-0101** **Кклим = 1,11**	**Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м3**	**м3**	**3**	**70274**	**210,822**
		из них:				
62.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4.8951	4311	21,103
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4.8951	2146	10,505
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.322455	0	0
62.3	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.02	39328	40,115
62.4	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.375	2146	805
62.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0068	101506	690
62.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00027	64965	18
62.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.238	861	205
62.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.00441	36	0
62.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.641	2928	1,877
62.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.153	7006	1,072
62.11	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.29193	81	24
62.12	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.309135	13689	4,232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.309135	2564	793
62.13	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004107	12390	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004107	3663	15
62.14	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002997	11302	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002997	2564	8
62.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006216	7949	49

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006216	2564	16
63	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1.2**	**4382**	**5,258**
64	**1308-0201-3213** **Кклим = 1,08**	**Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 50 мм**	**м**	**8**	**162**	**1,296**
		из них:				
64.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0.032616	4755	155
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.032616	2315	76
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.000108	0	0
64.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0007	1103	1
64.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.0025	2117	5
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000108	7949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000108	2564	0
65	**241-207-0104**	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**8**	**343**	**2,744**
66	**252-207-1205**	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**12**	**1618**	**19,416**
67	**252-204-0801**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**5**	**507**	**2,535**
68	**252-207-0801**	**Скрепа для ленты типа С20**	**шт.**	**8**	**109**	**872**
69	**252-207-0706**	**Кронштейн типа СА25 анкерный**	**шт.**	**16**	**1908**	**30,528**
70	**252-207-0914**	**Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный**	**шт.**	**16**	**552**	**8,832**

71	**252-207-0105**	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**16**	**85**	**1,360**
72	**252-207-1801**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**8**	**520**	**4,160**
73	**252-207-2632**	**Зажим прокалывающий типа P2R-95**	**шт.**	**32**	**899**	**28,768**
74	**252-207-1160**	**Зажим анкерный типа PA 1000 (25-35 мм²) клиновой**	**шт.**	**16**	**3599**	**57,584**
75	**1217-0101-0404** **Кклим = 1,08**	**Провод на крюках (якорях) с изоляторами сечения 70 мм2. Демонтаж**	**м**	**350**	**618**	**216,300**
		из них:				
75.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0.169776	3639	618
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.169776	1796	305
75.2	261-107-0831	Мусор строительный	т	0.0007	0	0

Составил _____

Проверил _____

Стройка: Реконструкция освещения 11 улиц г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области

Итоги по разделам локальной сметы 4-01-00-01

Участок 1

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Показатели: гр. 2-6 - тенге: гр.7 – чел.-ч

Номер и наименование раздела	Сметная стоимость, всего	Затраты на труд рабочих / ЗП рабочих-строителей	Эксплуатация машин / в т.ч. ЗП машинистов	Стоимость материалов / оборудования	Стоимость перевозки	затраты труда рабочих / машинистов
1	2	3	4	5	6	7
1. Раздел без наименования	8,944,230	1,617,954	591,324	6,734,952	-	337.906
		792,501	165,590	-		55.162
Итого по смете:	**8,944,230**	**1,617,954**	**591,324**	**6,734,952**	**-**	**337.906**
		792,501	**165,590**	**-**		**55.162**

Наименование стройки: Реконструкция освещения 11 улиц г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-01-00-01

Участок 1

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	393		
		Средства на оплату труда				**958,091**
		Машины и механизмы				
1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.0888	18052	1,603
					3663	325
2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7.1928	11339	81,559
					3663	26,347
3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.87579	81	71
4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.927405	13689	12,695
					2564	2,378

5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.939798438	12390	11,644
					3663	3,442
6	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	14.652	10588	155,135
					3064	44,894
7	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.3179484	11085	3,524
					3064	974
8	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0.30998415	8	2
9	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3.6828	24	88
10	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2.0133624	18	36
11	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3.6828	8640	31,819
					2146	7,903
12	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.02664	11965	319
					3064	82
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.008991	11302	102
					2564	23
14	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	14.8176	3360	49,787
15	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	18.2628	9355	170,848
					3064	55,957
16	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.15318	8062	1,235
					2564	393
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033804	365	12

18	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.806088694	7949 2564	70,000 22,579
19	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.102564	8706 2564	893 263
20	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.2484	25	6
21	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.30636	18	6
		Итого по машинам и механизмам		**77.44991608**		**591,386** **165,560**

Материалы

1	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	4.08	3637	14,839
2	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0.345		
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1.2	4382	5,258
4	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	3.06	39328	120,344
5	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	4.8	853	4,094
6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.124	853	106
7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.125	2146	2,414
8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.00092	325527	299
9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0007688	4216669	3,242
10	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0.112	104329	11,685
11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0204	101506	2,071

12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00081	64965	53
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0008	954056	763
14	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		1590	
15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.1364	1251	171
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.714	861	615
17	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.006	1154	7
18	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.05823	36	2
19	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00012	1022666	123
20	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.4	2233	893
21	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1.923	2928	5,631
22	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0856	1103	94
23	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.459	7006	3,216
24	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	0.11816		
25	225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	8	44358	354,864
26	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	7	9048	63,336
27	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.02	2117	42
28	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.4	507	203
29	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0042	893907	3,754
30	241-207-0104	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	8	343	2,744
31	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	48	311	14,928
32	243-120-2836	Кабель силовой не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГнг-LS 4х25 (мк)-1	м	8	1691	13,528
33	243-141-0108	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	12.5	74	925
34	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.27151	235554	63,955

35	243-603-0103	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2	м	6	139	834
36	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	219	666	145,854
37	243-701-0878	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70+2х35-0,6/1,0	м	334	1989	664,326
38	243-801-0204	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	49.5	459	22,720
39	243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	4	10838	43,352
40	243-906-2205	Бугель NB 20	шт.	2	136	272
41	247-103-2309	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP382 LED193/NW 140W, мощность 140 Вт, IP 66	шт.	19	139749	2,655,231
42	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.206	4837	996
43	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	8	110048	880,384
44	247-306-0329	Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/20-0,89п высотой 880 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°	шт.	8	11083	88,664
45	247-306-0923	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)	шт.	8	13907	111,256
46	252-202-0506	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	5	6093	30,465
47	252-202-0543	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	9	6472	58,248
48	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	5	507	2,535
49	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	44	82	3,608
50	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	11.06	85	940

51	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	16	85	1,360
52	252-207-0206	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-6 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	11	3694	40,634
53	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	7	13772	96,404
54	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	25	2674	66,850
55	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	9.401	3511	33,007
56	252-207-0706	Кронштейн типа CA25 анкерный	шт.	16	1908	30,528
57	252-207-0801	Скрепа для ленты типа C20	шт.	8	109	872
58	252-207-0803	Скрепа для ленты типа COT36	шт.	16	300	4,800
59	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	11.06	111	1,228
60	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	24	111	2,664
61	252-207-0906	Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой	шт.	8	858	6,864
62	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	11.06	552	6,105
63	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	16	552	8,832
64	252-207-0919	Колпачок изолирующий типа CE 25-150	шт.	8	206	1,648
65	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	2.212	2173	4,807
66	252-207-1020	Зажим ответвительный типа SL37.27	шт.	11	3089	33,979
67	252-207-1050	Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	23	2183	50,209
68	252-207-1051	Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	12	2022	24,264
69	252-207-1106	Зажим анкерный типа SO 250.01 (СИП)	шт.	4	12393	49,572
70	252-207-1160	Зажим анкерный типа PA 1000 (25-35 мм²) клиновой	шт.	16	3599	57,584
71	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	12	1618	19,416
72	252-207-1709	Ограничитель перенапряжения типа SE45.275-15 с прокалывающим зажимом	шт.	6	33351	200,106
73	252-207-1801	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	8	520	4,160
74	252-207-1802	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	20.8	1488	30,950
75	252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	26	1036	26,936
76	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	9	6420	57,780
77	252-207-2350	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	13	2304	29,952

78	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	26	3584	93,184
79	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	4	3584	14,336
80	252-207-2622	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	16	1901	30,416
81	252-207-2626	Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный	шт.	8	2288	18,304
82	252-207-2632	Зажим прокалывающий типа P2R-95	шт.	32	899	28,768
83	252-207-3114	Фиксатор дистанционный типа BIC 15-50	шт.	2	687	1,374
84	252-207-3911	Кронштейн КС2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	11	5289	58,179
85	252-207-3927	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	13531	54,124
86	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1446	1,446
87	252-207-4806	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 425/70	шт.	2	9536	19,072
88	252-207-4808	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 470/120	шт.	2	13457	26,914
89	252-207-5112	Зажим ответвительный для монтажа СИП типа P1-95 прокалывающий герметичный (6-95/1,5-16 мм²)	шт.	11	618	6,798
90	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.			
91	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0.308		
92	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3		49998	
93	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.			
94	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг			
95	261-102-0336	Опоры стальные	т			
96	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.04	594	24
97	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0.7189	640	460
98	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.03998	2313	92
99	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т			
100	261-107-0636	Траверсы стальные	т			
101	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг			
102	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	1.659	4838	8,026
103	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.228	421	96
104	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.314	492	154

105	261-107-0831	Мусор строительный	т	0.245		
106	261-107-0869	Таблички и знаки эмалированные	шт.			
107	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1562871	63
108	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.184	1438	265
109	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0003224	7763690	2,503
110	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.6	605	968
111	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.9128	1293	1,180
112	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.246	246	61
113	261-302-0476	Провода самонесущие изолированные	1000 м	0.56406		
114	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2.232	322	719
115	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.04	5671	227
116	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1,416
117	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.025792	501	13
118	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект			
119	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.			
120	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93332	149
121	274-702-0301-0001	Ящик управления освещением, автоматическое управление от фотореле, 380В 50Гц ЯОУ 9602-3874 УХЛ4	шт.	1	70209	70,209

Итого по материалам **6,734,934**

Наименование стройки: Реконструкция освещения 11 улиц г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области

Форма 4

Наименование объекта: Объекты энергетического хозяйства

Заказ 27

Локальная смета № 4-01-00-02
(Локальный сметный расчет)

на Участок 2

Основание:

Сметная стоимость	**56982.856**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**4102.399**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1.583**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**56,982,856**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**6,395,465**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**3,131,207**
		машины и механизмы	Тенге			**3,099,661**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**971,192**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**39,621,320**
		оборудование	Тенге			**7,866,410**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1,583**
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**56,982,856**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**6,395,465**

		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**3,131,207**
		машины и механизмы	Тенге			**3,099,661**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**971,192**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**39,621,320**
		оборудование	Тенге			**7,866,410**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1,583**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**56,982,856**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**6,395,465**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**3,131,207**
		машины и механизмы	Тенге			**3,099,661**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**971,192**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**39,621,320**
		оборудование	Тенге			**7,866,410**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1,583**
1	**1308-0201-0801** **Кклим = 1,08**	**Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**1**	**938**	**938**
		из них:				
1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0.108	5266	569
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.108	2564	277
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.034236	0	0
1.3	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.001	853	1
1.4	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0000062	4216669	26
1.5	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0011	1251	1
1.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000245	2313	1
1.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.001	1438	1

1.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0000026	7763690	20
1.9	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0072	1293	9
1.10	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.018	322	6
1.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	501	0
1.12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002268	12390	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002268	3663	8
1.13	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.0297	24	1
1.14	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0297	8640	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0297	2146	64
1.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002268	7949	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002268	2564	6
2	**243-602-0108**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**	**1099**	**1,099**
3	**1133-0203-0104 Кклим = 1,11**	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) вручную**	**км линии**	**3.376**	**382770**	**1,292,232**
		из них:				
3.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	55.699911	5069	282,343
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	55.699911	2482	138,247
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.178932	0	0
3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	85	1,700
3.4	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	3511	59,687
3.5	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	111	2,220
3.6	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	552	11,040
3.7	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	2173	8,692
3.8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	640	832
3.9	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	4838	14,514
3.10	261-302-0476	Провода самонесущие изолированные	1000 м	1.02	0	0

3.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.056166	12390	696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.056166	3663	206
3.12	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0.56055	8	4
3.13	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.6408	18	66
3.14	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.122766	7949	976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.122766	2564	315
4	**243-701-0503**	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**215**	**437**	**93,955**
5	**243-701-0878**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70+2х35-0,6/1,0**	**м**	**3161**	**1989**	**6,287,229**
6	**1308-0103-1501** **Кклим = 1,08**	**Монтаж разрядника трехфазного, напряжение до 10 кВ**	**комплект (3 фазы)**	**3**	**21287**	**63,861**
		из них:				
6.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3.24	5266	17,062
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3.24	2564	8,307
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2376	0	0
6.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00038	954056	363
6.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1446	1,446
6.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1188	12390	1,472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1188	3663	435
6.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1188	7949	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1188	2564	305
7	**515-301-1101**	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-6кВ (п)**	**шт.**	**3**	**30754**	**92,262**
8	**1133-0207-0103** **Кклим = 1,11**	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**57839**	**57,839**

		из них:				
8.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	8.2362	5541	45,637
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	8.2362	2713	22,345
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.1322	0	0
8.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	954056	0
8.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1022666	31
8.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.01	2233	22
8.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1103	22
8.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00012	579994	70
8.8	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	507	51
8.9	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг	0	0	0
8.10	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
8.11	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
8.12	261-302-0478	Провода неизолированные	т	0	0	0
8.13	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0
8.14	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6771	12390	8,389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.6771	3663	2,480
8.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4551	7949	3,618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.4551	2564	1,167
9	**515-201-0503**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**180554**	**180,554**
10	**541-802-1101-0002**	**Рама монтажная, круглая, разборная, модели НТМ-РМКР30/Н**	**шт.**	**1**	**114368**	**114,368**
11	**1308-0101-2501** **Кклим = 1,08**	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной, напряжение до 10 кВ, с трансформатором, мощность до 400 кВ*А**	**подстанция**	**1**	**268037**	**268,037**
		из них:				
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	29.16	5266	153,557
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	29.16	2564	74,766
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8.9532	0	0

11.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.007	407656	2,854
11.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1154	1,569
11.5	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3595322	3,595
11.6	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1084410	195
11.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.7112	12390	95,542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7.7112	3663	28,246
11.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.3328	365	851
11.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.242	7949	9,873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.242	2564	3,184
12	**515-101-0106**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА**	**шт.**	**1**	**2068479**	**2,068,479**
13	**1133-0201-0101** **Кклим = 1,11**	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**76**	**26633**	**2,024,108**
		из них:				
13.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	3.3966	4556	15,475
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3.3966	2231	7,578
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.9657	0	0
13.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	954056	0
13.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1022666	31
13.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2233	223
13.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1103	22
13.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	507	51
13.8	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.	0	0	0
13.9	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	0	0
13.10	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
13.11	261-107-0636	Траверсы стальные	т	0	0	0
13.12	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
13.13	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242

13.14	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
13.15	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	0
13.16	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0
13.17	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.7548	11339	8,559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.7548	3663	2,765
13.18	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2109	7949	1,676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2109	2564	541
14	**1133-0201-0102** **Кклим = 1,11**	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**28**	**54832**	**1,535,296**
		из них:				
14.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	6.6378	4556	30,242
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6.6378	2231	14,809
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.22	0	0
14.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	954056	0
14.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1022666	31
14.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2233	223
14.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1103	22
14.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	507	51
14.8	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.	0	0	0
14.9	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	0	0
14.10	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг	0	0	0
14.11	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
14.12	261-107-0636	Траверсы стальные	т	0	0	0
14.13	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
14.14	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
14.15	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
14.16	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	0
14.17	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0
14.18	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.776	11339	20,138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.776	3663	6,505

14.19	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.444	7949	3,529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.444	2564	1,138
15	**1133-0201-0103** **Кклим = 1,11**	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**9**	**84544**	**760,896**
		из них:				
15.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	9.99	4556	45,514
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	9.99	2231	22,288
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3.5631	0	0
15.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	954056	0
15.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1022666	31
15.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2233	223
15.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1103	22
15.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	507	51
15.8	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.	0	0	0
15.9	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	0	0
15.10	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг	0	0	0
15.11	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
15.12	261-107-0636	Траверсы стальные	т	0	0	0
15.13	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
15.14	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
15.15	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
15.16	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	0
15.17	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0
15.18	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.886	11339	32,724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2.886	3663	10,571
15.19	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6771	7949	5,382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.6771	2564	1,736
16	**225-204-0301**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**155**	**44358**	**6,875,490**

17	**225-204-0312**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**4**	**62153**	**248,612**
18	**1133-0101-0110** **Кклим = 1,11**	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3**	**м3**	**3.652**	**34968**	**127,703**
		из них:				
18.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	4.2846	4814	20,626
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4.2846	2357	10,099
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.3653	0	0
18.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0	1590	0
18.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1	0	0
18.5	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.0323	11085	11,443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.0323	3064	3,163
18.6	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.333	8706	2,899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.333	2564	854
19	**225-204-1001**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**83**	**9048**	**750,984**
20	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**83**	**13772**	**1,143,076**
21	**1308-0204-0603** **Кклим = 1,08**	**Прокладка проводника заземляющего на шпалах с покрытием лаком**	**м**	**135.5**	**891**	**120,731**
		из них:				
21.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0.162	5469	886
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.162	2663	431
21.2	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	246	5
22	**252-207-3911**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**5289**	**5,289**
23	**247-306-0309**	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**109**	**13909**	**1,516,081**

24	252-207-3912	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1353	5,412
25	252-207-3916	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	3445	10,335
26	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	24609	24,609
27	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4674	4,674
28	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2953	2,953
29	252-207-3924	Кронштейн РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3566	7,132
30	252-207-0562	Траверс типа ТМ65, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	40226	80,452
31	252-207-0572	Траверс типа ТМ66, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	91267	182,534
32	252-207-0585	Траверс типа ТМ73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	178746	178,746
33	252-207-0586	Траверс типа ТМ74, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	151555	151,555
34	261-404-0589	Подкосы для крепления траверс ПТ ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	57	114
35	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2060	12,360

36	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2060	6,180
37	252-207-0206	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-16 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	109	3694	402,646
38	252-207-0224	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	19066	38,132
39	243-902-0402	Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81 марки Е 1-08	100 шт.	0.02	531	11
40	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	119	1618	192,542
41	252-207-1088	Зажим ответвительный типа CD 120 + BI влагозащищенный с раздельной затяжкой болтов	шт.	3	6505	19,515
42	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	6	18808	112,848
43	252-207-4819	Зажим анкерный для крепления СИП PAZ 3	шт.	9	10650	95,850
44	252-108-1004	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/20 ГС	шт.	9	26522	238,698
45	252-201-0237	Ушко типа UU-7-16	шт.	9	3031	27,279
46	252-206-0305	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1	шт.	3	1265	3,795
47	252-206-0505	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	6	1648	9,888

48	**252-108-0704**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**6**	**69**	**414**
49	**252-207-2101**	**Вязка спиральная типа ВС-35/50.1**	**шт.**	**10**	**504**	**5,040**
50	**1308-0101-2501** **Кклим = 1,08**	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной, напряжение до 10 кВ, с трансформатором, мощность до 400 кВ*А**	**подстанция**	**1**	**268037**	**268,037**
		из них:				
50.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	29.16	5266	153,557
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	29.16	2564	74,766
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8.9532	0	0
50.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.007	407656	2,854
50.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1154	1,569
50.5	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3595322	3,595
50.6	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1084410	195
50.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.7112	12390	95,542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7.7112	3663	28,246
50.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.3328	365	851
50.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.242	7949	9,873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.242	2564	3,184
51	**515-102-0906**	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 250/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 250кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**5410747**	**5,410,747**
52	**1308-0201-0801** **Кклим = 1,08**	**Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**546**	**938**	**512,148**
		из них:				
52.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0.108	5266	569

		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.108	2564	277
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.034236	0	0
52.3	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.001	853	1
52.4	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0000062	4216669	26
52.5	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0011	1251	1
52.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000245	2313	1
52.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.001	1438	1
52.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0000026	7763690	20
52.9	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0072	1293	9
52.10	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.018	322	6
52.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	501	0
52.12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002268	12390	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002268	3663	8
52.13	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.0297	24	1
52.14	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0297	8640	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0297	2146	64
52.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002268	7949	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002268	2564	6
53	**243-603-0103**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2**	**м**	**55.5**	**139**	**7,714**
54	**243-801-0204**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**490.5**	**459**	**225,140**
55	**1308-0205-1501** **Кклим = 1,08**	**Установка светильника вне здания**	**шт.**	**109**	**14497**	**1,580,173**
		из них:				
55.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	1.242	5878	7,300
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1.242	2862	3,555
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3996	0	0

55.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.01429	235554	3,366
55.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.01	4837	48
55.5	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.012	421	5
55.6	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.01	492	5
55.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0216	12390	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0216	3663	79
55.8	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.3564	9355	3,334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3564	3064	1,092
55.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0216	7949	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0216	2564	55
56	**247-103-2309**	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP382 LED193/NW 140W, мощность 140 Вт, IP 66**	**шт.**	**109**	**139749**	**15,232,641**
57	**252-207-3927**	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**44**	**13531**	**595,364**
58	**252-207-3114**	**Фиксатор дистанционный типа BIC 15-50**	**шт.**	**13**	**687**	**8,931**
59	**252-207-0919**	**Колпачок изолирующий типа CE 25-150**	**шт.**	**52**	**206**	**10,712**
60	**252-207-2350**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**133**	**2304**	**306,432**
61	**261-107-0492**	**Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)**	**шт.**	**235**	**640**	**150,400**
62	**252-207-1050**	**Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий**	**шт.**	**109**	**2183**	**237,947**
63	**243-906-2205**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**18**	**136**	**2,448**

64	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	217	111	24,087
65	252-207-5112	Зажим ответвительный для монтажа СИП типа P1-95 прокалывающий герметичный (6-95/1,5-16 мм²)	шт.	109	618	67,362
66	252-207-1051	Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	111	2022	224,442
67	252-202-0543	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	80	6472	517,760
68	252-207-4806	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 425/70	шт.	35	9536	333,760
69	252-207-4808	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 470/120	шт.	18	13457	242,226
70	252-207-1020	Зажим ответвительный типа SL37.27	шт.	109	3089	336,701
71	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	44	507	22,308
72	252-207-0801	Скрепа для ленты типа C20	шт.	90	109	9,810
73	252-207-0706	Кронштейн типа CA25 анкерный	шт.	180	1908	343,440
74	252-207-0915	Колпачок изолирующий типа CE 16-150	шт.	180	162	29,160
75	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	180	85	15,300

76	**252-207-1801**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**90**	**520**	**46,800**
77	**252-207-5112**	**Зажим ответвительный для монтажа СИП типа Р1-95 прокалывающий герметичный (6-95/1,5-16 мм²)**	**шт.**	**360**	**618**	**222,480**
78	**252-207-1120**	**Зажим анкерный типа РА25х100**	**шт.**	**180**	**1129**	**203,220**
79	**1308-0207-0101** **Кклим = 1,08**	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**8**	**10056**	**80,448**
		из них:				
79.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0.972	5098	4,955
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.972	2482	2,413
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.04104	0	0
79.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	369108	4,282
79.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	1154	75
79.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	1293	259
79.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02052	12390	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02052	3663	75
79.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.189	365	69
79.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02052	7949	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02052	2564	53
80	**1308-0207-0202** **Кклим = 1,08**	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**16**	**1443**	**23,088**
		из них:				
80.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0.1512	5098	771
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.1512	2482	375
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.004752	0	0

80.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	425593	553
80.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.009	1154	10
80.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	1293	48
80.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002376	12390	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002376	3663	9
80.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033804	365	12
80.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002376	7949	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002376	2564	6
81	**1308-0207-0201** **Кклим = 1,08**	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**6**	**1256**	**7,536**
		из них:				
81.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0.1728	5098	881
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.1728	2482	429
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.003024	0	0
81.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.00092	325527	299
81.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.006	1154	7
81.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	1293	26
81.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001512	12390	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001512	3663	6
81.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033804	365	12
81.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001512	7949	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001512	2564	4
82	**252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**4**	**619**	**2,476**
83	**1101-0701-1502** **Кклим = 1,11**	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**м3 основания**	**1.2**	**13348**	**16,018**
		из них:				

83.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0.9435	3955	3,732
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.9435	1969	1,858
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.5994	0	0
83.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1.15	3838	4,414
83.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.15	36	5
83.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0888	11965	1,062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0888	3064	272
83.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.5106	8062	4,116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.5106	2564	1,309
83.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.0212	18	18
84	**1106-0401-0103 Кклим = 1,11**	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 3,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**11182**	**22,364**
		из них:				
84.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1.3431	4735	6,360
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1.3431	2357	3,166
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.483072	0	0
84.3	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1	0	0
84.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.31968	10588	3,385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.31968	3064	979
84.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.040737	11302	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.040737	2564	104
84.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.011322	8062	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011322	2564	29
84.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.111333	7949	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.111333	2564	285
84.8	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.045177	18	1
85	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м3**	**1.358**	**38265**	**51,964**

86	**8601-0602-0201**	**Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м**	**секция**	**8**	**66476**	**531,808**
		из них:				
86.1	001-0000	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5.0121	-	23,025
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5.0121	-	11,376
87	**8601-0605-0503**	**Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками**	**конструкция**	**1**	**220391**	**220,391**
		из них:				
87.1	001-0000	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14.7388	-	68,616
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	14.7388	-	33,985
88	**1133-0209-0101** **Кклим = 1,11**	**Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**41**	**10322**	**423,202**
		из них:				
88.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1.4097	4234	5,969
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1.4097	2073	2,922
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.4551	0	0
88.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.3885	9841	3,823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3885	2564	996
88.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0666	7949	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0666	2564	171
89	**1133-0209-0301** **Кклим = 1,11**	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных**	**шт.**	**41**	**10219**	**418,979**
		из них:				
89.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0.8991	4814	4,328
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.8991	2357	2,119
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.5328	0	0
89.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.4884	11339	5,538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.4884	3663	1,789
89.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0444	7949	353

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0444	2564	114
90	**1147-0108-0602** **Кклим = 1,11**	**Обрезка и прореживание кроны дерева, диаметр ствола до 400 мм, количество срезов 20-30**	**1 дерево**	**65**	**8524**	**554,060**
		из них:				
90.1	006-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	1.3764	6193	8,524
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1.3764	3064	4,217

Составил _____ Таран В.В.

Проверил _____ Ержанов Е.А.

Стройка: Реконструкция освещения 11 улиц г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области

Итоги по разделам локальной сметы 4-01-00-02

Участок 2

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Показатели: гр. 2-6 - тенге: гр.7 – чел.-ч

Номер и наименование раздела	Сметная стоимость, всего	Затраты на труд рабочих / ЗП рабочих-строителей	Эксплуатация машин / в т.ч. ЗП машинистов	Стоимость материалов / оборудования	Стоимость перевозки	затраты труда рабочих / машинистов
1	2	3	4	5	6	7
1. Раздел без наименования	56,982,856	6,395,465	3,099,661	39,621,320	-	1,284.294
		3,131,207	971,192	7,866,410		298.408
Итого по смете:	**56,982,856**	**6,395,465**	**3,099,661**	**39,621,320**	**-**	**1,284.294**
		3,131,207	**971,192**	**7,866,410**		**298.408**

Наименование стройки: Реконструкция освещения 11 улиц г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-01-00-02

Участок 2

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	1583		
		Средства на оплату труда				**4,102,399**
		Машины и механизмы				
1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	153.0912	11339	1,735,901
					3663	560,773
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20.45176042	12390	253,397
					3663	74,915
3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.63936	10588	6,770
					3064	1,959
4	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3.7699596	11085	41,790
					3064	11,551
5	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1.8924168	8	15

6	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	16.2459	24	390
7	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	12.2913408	18	221
8	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16.2459	8640	140,365
					2146	34,864
9	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.10656	11965	1,275
					3064	326
10	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.081474	11302	921
					2564	209
11	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	15.9285	9841	156,752
					2564	40,841
12	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	38.8476	9355	363,419
					3064	119,029
13	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.635364	8062	5,122
					2564	1,629
14	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.921288	365	2,526
15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	46.84416802	7949	372,364
					2564	120,108
16	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1.216116	8706	10,588
					2564	3,118
17	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.315794	18	24
		Итого по машинам и механизмам		**336.5247016**		**3,091,840**
						969,322

Материалы

1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1.38	3838	5,296
2	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0928	369108	34,253
3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0208	425593	8,852
4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.014	407656	5,707
5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.547	853	467
6	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.00552	325527	1,797
7	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0033914	4216669	14,300
8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00114	954056	1,088
9	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		1590	
10	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.6017	1251	753
11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3.42	1154	3,947
12	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.002	3595322	7,191
13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.18	36	6
14	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00342	1022666	3,498
15	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	11.31	2233	25,255
16	218-103-0201	Ветошь	кг	2.28	1103	2,515
17	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м3	1.358	38265	51,964
18	225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	155	44358	6,875,490
19	225-204-0312	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	4	62153	248,612
20	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	83	9048	750,984
21	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00012	579994	70

22	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	11.4	507	5,780
23	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00036	1084410	390
24	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	1.55761	235554	366,901
25	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	1	1099	1,099
26	243-603-0103	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2	м	55.5	139	7,714
27	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	215	437	93,955
28	243-701-0878	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70+2х35-0,6/1,0	м	3161	1989	6,287,229
29	243-801-0204	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	490.5	459	225,140
30	243-902-0402	Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81 марки Е 1-08	100 шт.	0.02	531	11
31	243-906-2205	Бугель NB 20	шт.	18	136	2,448
32	247-103-2309	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP382 LED193/NW 140W, мощность 140 Вт, IP 66	шт.	109	139749	15,232,641
33	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1.09	4837	5,272
34	247-306-0309	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	109	13909	1,516,081
35	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	6	18808	112,848
36	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	6	69	414
37	252-108-1004	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/20 ГС	шт.	9	26522	238,698
38	252-201-0237	Ушко типа UU-7-16	шт.	9	3031	27,279
39	252-202-0543	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	80	6472	517,760
40	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	44	507	22,308
41	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	4	619	2,476

42	252-206-0305	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1	шт.	3	1265	3,795
43	252-206-0505	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	6	1648	9,888
44	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	67.52	85	5,739
45	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	180	85	15,300
46	252-207-0206	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-16 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	109	3694	402,646
47	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2060	12,360
48	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2060	6,180
49	252-207-0224	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	19066	38,132
50	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	83	13772	1,143,076
51	252-207-0562	Траверс типа ТМ65, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	40226	80,452
52	252-207-0572	Траверс типа ТМ66, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	91267	182,534
53	252-207-0585	Траверс типа ТМ73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	178746	178,746
54	252-207-0586	Траверс типа ТМ74, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	151555	151,555
55	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	57.392	3511	201,503
56	252-207-0706	Кронштейн типа CA25 анкерный	шт.	180	1908	343,440
57	252-207-0801	Скрепа для ленты типа С20	шт.	90	109	9,810
58	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	67.52	111	7,495
59	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	217	111	24,087
60	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	67.52	552	37,271
61	252-207-0915	Колпачок изолирующий типа CE 16-150	шт.	180	162	29,160
62	252-207-0919	Колпачок изолирующий типа CE 25-150	шт.	52	206	10,712
63	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	13.504	2173	29,344
64	252-207-1020	Зажим ответвительный типа SL37.27	шт.	109	3089	336,701

65	252-207-1050	Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	109	2183	237,947
66	252-207-1051	Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	111	2022	224,442
67	252-207-1088	Зажим ответвительный типа CD 120 + BI влагозащищенный с раздельной затяжкой болтов	шт.	3	6505	19,515
68	252-207-1120	Зажим анкерный типа PA25x100	шт.	180	1129	203,220
69	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	119	1618	192,542
70	252-207-1801	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	90	520	46,800
71	252-207-2101	Вязка спиральная типа BC-35/50.1	шт.	10	504	5,040
72	252-207-2350	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	133	2304	306,432
73	252-207-3114	Фиксатор дистанционный типа BIC 15-50	шт.	13	687	8,931
74	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	5289	5,289
75	252-207-3912	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1353	5,412
76	252-207-3916	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	3445	10,335
77	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	24609	24,609
78	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4674	4,674
79	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2953	2,953
80	252-207-3924	Кронштейн РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3566	7,132
81	252-207-3927	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	44	13531	595,364
82	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1446	4,338
83	252-207-4806	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 425/70	шт.	35	9536	333,760
84	252-207-4808	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 470/120	шт.	18	13457	242,226
85	252-207-4819	Зажим анкерный для крепления СИП PAZ 3	шт.	9	10650	95,850
86	252-207-5112	Зажим ответвительный для монтажа СИП типа P1-95 прокалывающий герметичный (6-95/1,5-16 мм²)	шт.	469	618	289,842
87	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.			
88	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	2		
89	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	3.652		
90	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.			

91	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг			
92	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	239.3888	640	153,209
93	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.134015	2313	310
94	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т			
95	261-107-0636	Траверсы стальные	т			
96	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг			
97	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	10.128	4838	48,999
98	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1.308	421	551
99	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1.09	492	536
100	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.547	1438	787
101	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0014222	7763690	11,042
102	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	45.2	605	27,346
103	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6.2504	1293	8,082
104	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.71	246	667
105	261-302-0476	Провода самонесущие изолированные	1000 м	3.44352		
106	261-302-0478	Провода неизолированные	т			
107	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9.846	322	3,170
108	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	678	59	40,002
109	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.113776	501	57
110	261-404-0589	Подкосы для крепления траверс ПТ ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	57	114
111	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект			
112	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.			

Итого по материалам **39,129,940**

Инженерное оборудование

1	515-101-0106	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА	шт.	1	2068479	2,068,479
2	515-102-0906	Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 250/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 250кВА (входит в состав)	комплект	1	5410747	5,410,747
3	515-201-0503	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	180554	180,554
4	515-301-1101	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-6кВ (п)	шт.	3	30754	92,262
5	541-802-1101-0002	Рама монтажная, круглая, разборная, модели НТМ-РМКР30/Н	шт.	1	114368	114,368

Итого по инженерному оборудованию **7,866,410**

Наименование стройки: Реконструкция освещения 11 улиц г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области

Форма 4

Наименование объекта: Объекты энергетического хозяйства

Заказ 27

Локальная смета № 4-01-00-03
(Локальный сметный расчет)

на Участок 3

Основание:

Сметная стоимость	**14943.421**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**1660.685**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0.632**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**14,943,421**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2,473,477**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1,209,660**
		машины и механизмы	Тенге			**1,462,086**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**451,025**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**11,007,859**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**632**
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**14,943,421**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2,473,477**

		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1,209,660**
		машины и механизмы	Тенге			**1,462,086**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**451,025**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**11,007,859**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**632**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**14,943,421**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2,473,477**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1,209,660**
		машины и механизмы	Тенге			**1,462,086**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**451,025**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**11,007,859**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**632**
1	**1308-0201-0801** **Кклим = 1,08**	**Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**23.5**	**938**	**22,043**
		из них:				
1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0.108	5266	569
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.108	2564	277
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.034236	0	0
1.3	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.001	853	1
1.4	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0000062	4216669	26
1.5	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0011	1251	1
1.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000245	2313	1
1.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.001	1438	1

1.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0000026	7763690	20
1.9	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0072	1293	9
1.10	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.018	322	6
1.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	501	0
1.12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002268	12390	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002268	3663	8
1.13	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.0297	24	1
1.14	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0297	8640	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0297	2146	64
1.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002268	7949	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002268	2564	6
2	**243-603-0103**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2**	**м**	**15.5**	**139**	**2,154**
3	**243-106-0707**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**8**	**6403**	**51,224**
4	**243-801-0204**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**126**	**459**	**57,834**
5	**1133-0203-0104 Кклим = 1,11**	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) вручную**	**км линии**	**0.766**	**382770**	**293,202**
		из них:				
5.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	55.699911	5069	282,343
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	55.699911	2482	138,247
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.178932	0	0
5.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	85	1,700
5.4	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	3511	59,687
5.5	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	111	2,220
5.6	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	552	11,040
5.7	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	2173	8,692

5.8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	640	832
5.9	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	4838	14,514
5.10	261-302-0476	Провода самонесущие изолированные	1000 м	1.02	0	0
5.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.056166	12390	696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.056166	3663	206
5.12	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0.56055	8	4
5.13	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.6408	18	66
5.14	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.122766	7949	976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.122766	2564	315
6	**243-701-0717**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0.6/1.0**	**м**	**24**	**666**	**15,984**
7	**243-701-0878**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70+2х35-0.6/1.0**	**м**	**742**	**1989**	**1,475,838**
8	**1308-0205-1501** **Кклим = 1,08**	**Установка светильника вне здания**	**шт.**	**28**	**14497**	**405,916**
		из них:				
8.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	1.242	5878	7,300
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1.242	2862	3,555
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3996	0	0
8.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.01429	235554	3,366
8.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.01	4837	48
8.5	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.012	421	5
8.6	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.01	492	5
8.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0216	12390	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0216	3663	79

8.8	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.3564	9355	3,334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3564	3064	1,092
8.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0216	7949	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0216	2564	55
9	**247-103-2309**	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP382 LED193/NW 140W, мощность 140 Вт, IP 66**	**шт.**	**28**	**139749**	**3,912,972**
10	**1308-0501-0501** **Кклим = 1,08**	**Установка щитка осветительного в нише распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг**	**шт.**	**1**	**14082**	**14,082**
		из них:				
10.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2.16	5469	11,813
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2.16	2663	5,752
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0216	0	0
10.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0002	893907	179
10.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.016	4837	77
10.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1446	1,446
10.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.04	594	24
10.7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.124	492	61
10.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1438	29
10.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.04	5671	227
10.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0108	12390	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0108	3663	40
10.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108	7949	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0108	2564	28
10.12	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.2484	25	6
11	**274-702-0301-0001**	**Ящик управления освещением, автоматическое управление от фотореле, 380В 50Гц ЯОУ 9602-3874 УХЛ4**	**шт.**	**1**	**70209**	**70,209**
12	**1133-0201-0101** **Кклим = 1,11**	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**11**	**26633**	**292,963**
		из них:				

12.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	3.3966	4556	15,475
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3.3966	2231	7,578
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.9657	0	0
12.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	954056	0
12.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1022666	31
12.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2233	223
12.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1103	22
12.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	507	51
12.8	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.	0	0	0
12.9	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	0	0
12.10	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
12.11	261-107-0636	Траверсы стальные	т	0	0	0
12.12	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
12.13	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
12.14	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
12.15	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	0
12.16	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0
12.17	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.7548	11339	8,559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.7548	3663	2,765
12.18	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2109	7949	1,676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2109	2564	541
13	**1133-0201-0102** **Кклим = 1,11**	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**15**	**54832**	**822,480**
		из них:				
13.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	6.6378	4556	30,242
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6.6378	2231	14,809
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.22	0	0
13.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	954056	0
13.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1022666	31
13.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2233	223
13.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1103	22

13.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	507	51
13.8	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.	0	0	0
13.9	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	0	0
13.10	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг	0	0	0
13.11	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
13.12	261-107-0636	Траверсы стальные	т	0	0	0
13.13	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
13.14	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
13.15	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
13.16	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	0
13.17	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0
13.18	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.776	11339	20,138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.776	3663	6,505
13.19	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.444	7949	3,529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.444	2564	1,138
14	**1133-0201-0103** **Кклим = 1,11**	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**5**	**84544**	**422,720**
		из них:				
14.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	9.99	4556	45,514
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	9.99	2231	22,288
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3.5631	0	0
14.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	954056	0
14.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1022666	31
14.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2233	223
14.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1103	22
14.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	507	51
14.8	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.	0	0	0
14.9	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	0	0
14.10	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг	0	0	0
14.11	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
14.12	261-107-0636	Траверсы стальные	т	0	0	0

14.13	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
14.14	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
14.15	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
14.16	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	0
14.17	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0
14.18	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.886	11339	32,724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2.886	3663	10,571
14.19	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6771	7949	5,382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.6771	2564	1,736
15	**225-204-0301**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**52**	**44358**	**2,306,616**
16	**1133-0101-0110** **Кклим = 1,11**	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3**	**м3**	**1.804**	**34968**	**63,082**
		из них:				
16.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	4.2846	4814	20,626
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4.2846	2357	10,099
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.3653	0	0
16.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0	1590	0
16.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1	0	0
16.5	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.0323	11085	11,443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.0323	3064	3,163
16.6	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.333	8706	2,899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.333	2564	854
17	**225-204-1001**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**41**	**9048**	**370,968**
18	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**45**	**13772**	**619,740**
19	**1308-0204-0603** **Кклим = 1,08**	**Прокладка проводника заземляющего**	**м**	**46**	**891**	**40,986**

		из них:				
19.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0.162	5469	886
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.162	2663	431
19.2	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	246	5
20	**1308-0205-0301** **Кклим = 1,08**	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**28**	**34704**	**971,712**
		из них:				
20.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3.6828	5369	19,773
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3.6828	2614	9,627
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.4796	0	0
20.3	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0.6	853	512
20.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	954056	95
20.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0005	893907	447
20.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0216	12390	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0216	3663	79
20.7	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1.4364	9355	13,438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.4364	3064	4,401
20.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0216	7949	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0216	2564	55
21	**252-207-3911**	**Кронштейн КС2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**28**	**5289**	**148,092**
22	**252-207-0206**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-16 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**28**	**3694**	**103,432**
23	**252-207-3927**	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**25**	**13531**	**338,275**
24	**252-207-3114**	**Фиксатор дистанционный типа ВІС 15-50**	**шт.**	**8**	**687**	**5,496**

25	252-207-0919	Колпачок изолирующий типа CE 25-150	шт.	32	206	6,592
26	252-207-2350	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	43	2304	99,072
27	252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	70	1036	72,520
28	252-207-1050	Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	28	2183	61,124
29	243-906-2205	Бугель NB 20	шт.	10	136	1,360
30	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	60	111	6,660
31	252-207-5112	Зажим ответвительный для монтажа СИП типа P1-95 прокалывающий герметичный (6-95/1,5-16 мм²)	шт.	28	618	17,304
32	252-207-1050	Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	80	2183	174,640
33	252-207-1051	Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	31	2022	62,682
34	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	1	82	82
35	252-202-0543	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	16	6472	103,552
36	252-207-4806	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 425/70	шт.	17	9536	162,112

37	**252-207-4808**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 470/120**	**шт.**	**10**	**13457**	**134,570**
38	**252-207-1020**	**Зажим ответвительный типа SL37.27**	**шт.**	**28**	**3089**	**86,492**
39	**1308-0207-0201** **Кклим = 1,08**	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**1**	**1256**	**1,256**
		из них:				
39.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0.1728	5098	881
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.1728	2482	429
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.003024	0	0
39.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.00092	325527	299
39.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.006	1154	7
39.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	1293	26
39.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001512	12390	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001512	3663	6
39.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033804	365	12
39.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001512	7949	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001512	2564	4
40	**1308-0201-2302** **Кклим = 1,08**	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**4**	**38227**	**152,908**
		из них:				
40.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4.8816	5266	25,707
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4.8816	2564	12,516
40.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	2313	6
40.3	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	1562871	16
40.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	1438	14
40.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	93332	37
40.6	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	3.7044	3360	12,447

41	**243-903-1501**	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**4**	**10838**	**43,352**
42	**1308-0201-3213** **Кклим = 1,08**	**Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 50 мм**	**м**	**8**	**162**	**1,296**
		из них:				
42.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0.032616	4755	155
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.032616	2315	76
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.000108	0	0
42.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0007	1103	1
42.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.0025	2117	5
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000108	7949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000108	2564	0
43	**241-207-0104**	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**8**	**343**	**2,744**
44	**252-207-1205**	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**31**	**1618**	**50,158**
45	**252-204-0801**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**26**	**507**	**13,182**
46	**252-207-0801**	**Скрепа для ленты типа С20**	**шт.**	**17**	**109**	**1,853**
47	**252-207-0706**	**Кронштейн типа СА25 анкерный**	**шт.**	**34**	**1908**	**64,872**
48	**252-207-0914**	**Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный**	**шт.**	**34**	**552**	**18,768**
49	**252-207-0105**	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**34**	**85**	**2,890**

50	**252-207-1801**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**17**	**520**	**8,840**
51	**252-207-2632**	**Зажим прокалывающий типа P2R-95**	**шт.**	**68**	**899**	**61,132**
52	**252-207-1120**	**Зажим анкерный типа PA25x100**	**шт.**	**34**	**1129**	**38,386**
53	**1133-0209-0101** **Кклим = 1,11**	**Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**22**	**10322**	**227,084**
		из них:				
53.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1.4097	4234	5,969
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1.4097	2073	2,922
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.4551	0	0
53.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.3885	9841	3,823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3885	2564	996
53.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0666	7949	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0666	2564	171
54	**1133-0209-0301** **Кклим = 1,11**	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных**	**шт.**	**22**	**10219**	**224,818**
		из них:				
54.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0.8991	4814	4,328
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.8991	2357	2,119
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.5328	0	0
54.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.4884	11339	5,538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.4884	3663	1,789
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0444	7949	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0444	2564	114
55	**1147-0108-0602** **Кклим = 1,11**	**Обрезка и прореживание кроны дерева, диаметр ствола до 400 мм, количество срезов 20-30**	**1 дерево**	**25**	**8524**	**213,100**

		из них:				
55.1	006-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	1.3764	6193	8,524
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1.3764	3064	4,217

Составил Таран В.В.

Проверил Ержанов Е.А.

Стройка: Реконструкция освещения 11 улиц г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области

Итоги по разделам локальной сметы 4-01-00-03

Участок 3

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Показатели: гр. 2-6 - тенге: гр.7 – чел.-ч

Номер и наименование раздела	Сметная стоимость, всего	Затраты на труд рабочих / ЗП рабочих-строителей	Эксплуатация машин / в т.ч. ЗП машинистов	Стоимость материалов / оборудования	Стоимость перевозки	затраты труда рабочих / машинистов
1	2	3	4	5	6	7
1. Раздел без наименования	14,943,421	2,473,477	1,462,086	11,007,859	-	492.483
		1,209,660	451,025	-		139.520
Итого по смете:	**14,943,421**	**2,473,477**	**1,462,086**	**11,007,859**	**-**	**492.483**
		1,209,660	**451,025**	**-**		**139.520**

Наименование стройки: Реконструкция освещения 11 улиц г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-01-00-03

Участок 3

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	632		
		Средства на оплату труда				**1,660,685**
		Машины и механизмы				
1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	60.1176	11339	681,673
					3663	220,211
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.318233156	12390	16,333
					3663	4,829
3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.8622692	11085	20,643
					3064	5,706
4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0.4293813	8	3
5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.69795	24	17

6	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2.7888528	18	50
7	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.69795	8640	6,030
					2146	1,498
8	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	8.547	9841	84,111
					2564	21,915
9	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	14.8176	3360	49,787
10	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	50.1984	9355	469,606
					3064	153,808
11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033804	365	12
12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16.17751276	7949	128,595
					2564	41,479
13	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.600732	8706	5,230
					2564	1,540
14	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.2484	25	6
		Итого по машинам и механизмам		**158.5356852**		**1,462,098**
						450,985

Материалы

1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	16.8	853	14,330
2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0235	853	20
3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.00092	325527	299
4	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0001457	4216669	614

5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0028	954056	2,671
6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		1590	
7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.02585	1251	32
8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.006	1154	7
9	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00093	1022666	951
10	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	3.1	2233	6,922
11	218-103-0201	Ветошь	кг	0.6256	1103	690
12	225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	52	44358	2,306,616
13	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	41	9048	370,968
14	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.02	2117	42
15	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3.1	507	1,572
16	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0142	893907	12,693
17	241-207-0104	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	8	343	2,744
18	243-106-0707	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х25 (ок)-0,66	м	8	6403	51,224
19	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.40012	235554	94,250
20	243-603-0103	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2	м	15.5	139	2,154
21	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	24	666	15,984
22	243-701-0878	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70+2х35-0,6/1,0	м	742	1989	1,475,838
23	243-801-0204	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	126	459	57,834

24	243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	4	10838	43,352
25	243-906-2205	Бугель NB 20	шт.	10	136	1,360
26	247-103-2309	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP382 LED193/NW 140W, мощность 140 Вт, IP 66	шт.	28	139749	3,912,972
27	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.296	4837	1,432
28	252-202-0543	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	16	6472	103,552
29	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	26	507	13,182
30	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	1	82	82
31	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	49.32	85	4,192
32	252-207-0206	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-16 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	28	3694	103,432
33	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	45	13772	619,740
34	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	13.022	3511	45,720
35	252-207-0706	Кронштейн типа CA25 анкерный	шт.	34	1908	64,872
36	252-207-0801	Скрепа для ленты типа C20	шт.	17	109	1,853
37	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	75.32	111	8,361
38	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	49.32	552	27,225
39	252-207-0919	Колпачок изолирующий типа CE 25-150	шт.	32	206	6,592
40	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	3.064	2173	6,658
41	252-207-1020	Зажим ответвительный типа SL37.27	шт.	28	3089	86,492
42	252-207-1050	Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	108	2183	235,764
43	252-207-1051	Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	31	2022	62,682
44	252-207-1120	Зажим анкерный типа PA25x100	шт.	34	1129	38,386
45	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	31	1618	50,158
46	252-207-1801	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	17	520	8,840
47	252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	70	1036	72,520
48	252-207-2350	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	43	2304	99,072

49	252-207-2632	Зажим прокалывающий типа P2R-95	шт.	68	899	61,132
50	252-207-3114	Фиксатор дистанционный типа BIC 15-50	шт.	8	687	5,496
51	252-207-3911	Кронштейн КС2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	28	5289	148,092
52	252-207-3927	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	25	13531	338,275
53	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1446	1,446
54	252-207-4806	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 425/70	шт.	17	9536	162,112
55	252-207-4808	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 470/120	шт.	10	13457	134,570
56	252-207-5112	Зажим ответвительный для монтажа СИП типа P1-95 прокалывающий герметичный (6-95/1,5-16 мм²)	шт.	28	618	17,304
57	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.			
58	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1.804		
59	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.			
60	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг			
61	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.04	594	24
62	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0.9958	640	637
63	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0153575	2313	36
64	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т			
65	261-107-0636	Траверсы стальные	т			
66	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг			
67	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	2.298	4838	11,118
68	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.336	421	141
69	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.404	492	199
70	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1562871	63
71	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0835	1438	120
72	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0000611	7763690	474
73	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	12.4	605	7,502
74	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1892	1293	245
75	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.92	246	226

76	261-302-0476	Провода самонесущие изолированные	1000 м	0.78132		
77	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.423	322	136
78	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.04	5671	227
79	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	186	59	10,974
80	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.004888	501	2
81	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект			
82	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.			
83	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93332	149
84	274-702-0301-0001	Ящик управления освещением, автоматическое управление от фотореле, 380В 50Гц ЯОУ 9602-3874 УХЛ4	шт.	1	70209	70,209

Итого по материалам **11,007,857**

Наименование стройки: Реконструкция освещения 11 улиц г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области

Форма 4

Наименование объекта: Объекты энергетического хозяйства

Заказ 27

Локальная смета № 4-01-00-04
(Локальный сметный расчет)

на Участок 4

Основание:

Сметная стоимость	**23256.296**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**2814.861**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1.163**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**23,256,296**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**4,766,757**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**2,333,793**
		машины и механизмы	Тенге			**1,630,208**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**481,068**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**16,859,330**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1,163**
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**23,256,296**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**4,766,757**

		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**2,333,793**
		машины и механизмы	Тенге			**1,630,208**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**481,068**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**16,859,330**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1,163**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**23,256,296**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**4,766,757**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**2,333,793**
		машины и механизмы	Тенге			**1,630,208**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**481,068**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**16,859,330**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1,163**
1	**1308-0201-0801** **Кклим = 1,08**	**Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**203**	**938**	**190,414**
		из них:				
1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0.108	5266	569
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.108	2564	277
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.034236	0	0
1.3	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.001	853	1
1.4	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0000062	4216669	26
1.5	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0011	1251	1
1.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000245	2313	1
1.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.001	1438	1

1.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0000026	7763690	20
1.9	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0072	1293	9
1.10	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.018	322	6
1.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	501	0
1.12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002268	12390	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002268	3663	8
1.13	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.0297	24	1
1.14	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0297	8640	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0297	2146	64
1.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002268	7949	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002268	2564	6
2	**243-603-0103**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2**	**м**	**12.5**	**139**	**1,738**
3	**243-141-0108**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2**	**м**	**32.5**	**74**	**2,405**
4	**243-106-0501**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**150**	**311**	**46,650**
5	**243-120-2836**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГнг-LS 4х25 (мк)-1**	**м**	**8**	**1691**	**13,528**
6	**243-801-0204**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**49.5**	**459**	**22,720**
7	**1133-0203-0104** **Кклим = 1,11**	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) вручную**	**км линии**	**1.59**	**382770**	**608,604**
		из них:				
7.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	55.699911	5069	282,343
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	55.699911	2482	138,247
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.178932	0	0

7.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	85	1,700
7.4	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	3511	59,687
7.5	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	111	2,220
7.6	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	552	11,040
7.7	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	2173	8,692
7.8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	640	832
7.9	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	4838	14,514
7.10	261-302-0476	Провода самонесущие изолированные	1000 м	1.02	0	0
7.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.056166	12390	696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.056166	3663	206
7.12	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0.56055	8	4
7.13	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.6408	18	66
7.14	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.122766	7949	976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.122766	2564	315
8	**243-701-0718**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0**	**м**	**768**	**918**	**705,024**
9	**243-701-0878**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70+2х35-0,6/1,0**	**м**	**822**	**1989**	**1,634,958**
10	**1308-0205-1501** **Кклим = 1,08**	**Установка светильника вне здания**	**шт.**	**38**	**14497**	**550,886**
		из них:				
10.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	1.242	5878	7,300
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1.242	2862	3,555
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3996	0	0
10.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.01429	235554	3,366

10.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.01	4837	48
10.5	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.012	421	5
10.6	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.01	492	5
10.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0216	12390	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0216	3663	79
10.8	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.3564	9355	3,334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3564	3064	1,092
10.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0216	7949	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0216	2564	55
11	**247-103-2309**	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP382 LED193/NW 140W, мощность 140 Вт, IP 66**	**шт.**	**38**	**139749**	**5,310,462**
12	**1308-0501-0501 Кклим = 1,08**	**Установка щитка осветительного в нише распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг**	**шт.**	**1**	**14082**	**14,082**
		из них:				
12.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2.16	5469	11,813
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2.16	2663	5,752
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0216	0	0
12.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0002	893907	179
12.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.016	4837	77
12.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1446	1,446
12.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.04	594	24
12.7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.124	492	61
12.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1438	29
12.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.04	5671	227
12.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0108	12390	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0108	3663	40
12.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108	7949	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0108	2564	28
12.12	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.2484	25	6

13	**274-702-0301-0001**	**Ящик управления освещением, автоматическое управление от фотореле, 380В 50Гц ЯОУ 9602-3874 УХЛ4**	**шт.**	**1**	**70209**	**70,209**
14	**1133-0201-0102** **Кклим = 1,11**	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**54832**	**54,832**
		из них:				
14.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	6.6378	4556	30,242
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6.6378	2231	14,809
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.22	0	0
14.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	954056	0
14.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1022666	31
14.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2233	223
14.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1103	22
14.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	507	51
14.8	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.	0	0	0
14.9	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	0	0
14.10	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг	0	0	0
14.11	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
14.12	261-107-0636	Траверсы стальные	т	0	0	0
14.13	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
14.14	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
14.15	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
14.16	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	0
14.17	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0
14.18	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.776	11339	20,138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.776	3663	6,505
14.19	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.444	7949	3,529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.444	2564	1,138
15	**225-204-0301**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**2**	**44358**	**88,716**

16	**1133-0101-0110** **Кклим = 1,11**	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3**	**м3**	**0.088**	**34968**	**3,077**
		из них:				
16.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	4.2846	4814	20,626
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4.2846	2357	10,099
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.3653	0	0
16.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0	1590	0
16.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1	0	0
16.5	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.0323	11085	11,443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.0323	3064	3,163
16.6	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.333	8706	2,899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.333	2564	854
17	**225-204-1001**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**9048**	**18,096**
18	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**18**	**13772**	**247,896**
19	**1308-0204-0603** **Кклим = 1,08**	**Прокладка проводника заземляющего**	**м**	**19.8**	**891**	**17,642**
		из них:				
19.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0.162	5469	886
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.162	2663	431
19.2	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	246	5
20	**1308-0205-0301** **Кклим = 1,08**	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**25**	**34704**	**867,600**
		из них:				
20.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3.6828	5369	19,773
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3.6828	2614	9,627
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.4796	0	0

20.3	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0.6	853	512
20.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	954056	95
20.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0005	893907	447
20.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0216	12390	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0216	3663	79
20.7	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1.4364	9355	13,438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.4364	3064	4,401
20.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0216	7949	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0216	2564	55
21	**247-306-0329**	**Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/20-0,89п высотой 880 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°**	**шт.**	**25**	**11083**	**277,075**
22	**252-207-3911**	**Кронштейн КС2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**13**	**5289**	**68,757**
23	**1133-0301-0101** **Кклим = 1,11**	**Установка стальных опор на наружных фундаментах с поля массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8**	**опора**	**27**	**94175**	**2,542,725**
		из них:				
23.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	13.32	4900	65,268
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	13.32	2399	31,955
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.5974	0	0
23.3	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0.51	3637	1,855
23.4	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0.014	104329	1,461
23.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	954056	0
23.6	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0	49998	0
23.7	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	0	0
23.8	261-102-0336	Опоры стальные	т	0	0	0
23.9	261-107-0869	Таблички и знаки эмалированные	шт.	0	0	0

23.10	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.0111	18052	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0111	3663	41
23.11	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.8315	10588	19,392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.8315	3064	5,612
23.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7548	7949	6,000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.7548	2564	1,935
24	**247-306-0105**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**27**	**110048**	**2,971,296**
25	**252-207-0206**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-16 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**13**	**3694**	**48,022**
26	**252-207-3927**	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**10**	**13531**	**135,310**
27	**1106-0301-0908** **Кклим = 1,11**	**Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг**	**т**	**0.39879**	**308755**	**123,128**
		из них:				
27.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	64.38	4735	304,839
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	64.38	2357	151,744
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3996	0	0
27.3	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	1	0	0
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1665	12390	2,063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1665	3663	610
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2331	7949	1,853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2331	2564	598
28	**247-306-0923**	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)**	**шт.**	**27**	**13907**	**375,489**
29	**252-207-3114**	**Фиксатор дистанционный типа BIC 15-50**	**шт.**	**4**	**687**	**2,748**

30	252-207-0919	Колпачок изолирующий типа CE 25-150	шт.	16	206	3,296
31	252-207-2350	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	29	2304	66,816
32	252-207-0803	Скрепа для ленты типа COT36	шт.	69	300	20,700
33	252-207-1802	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	85.2	1488	126,778
34	252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	54	1036	55,944
35	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	77	2674	205,898
36	252-207-1050	Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	13	2183	28,379
37	243-906-2205	Бугель NB 20	шт.	4	136	544
38	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	50	111	5,550
39	252-207-5112	Зажим ответвительный для монтажа СИП типа P1-95 прокалывающий герметичный (6-95/1,5-16 мм²)	шт.	13	618	8,034
40	252-207-1050	Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	32	2183	69,856
41	252-207-1051	Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	25	2022	50,550

42	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	159	82	13,038
43	252-207-0906	Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой	шт.	20	858	17,160
44	252-202-0543	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	19	6472	122,968
45	252-207-4806	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 425/70	шт.	6	9536	57,216
46	252-207-4808	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 470/120	шт.	4	13457	53,828
47	252-207-1709	Ограничитель перенапряжения типа SE45.275-15 с прокалывающим зажимом	шт.	6	33351	200,106
48	252-207-1020	Зажим ответвительный типа SL37.27	шт.	13	3089	40,157
49	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	88	3584	315,392
50	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	4	3584	14,336
51	252-207-2622	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	33	1901	62,733
52	252-207-2626	Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный	шт.	25	2288	57,200
53	252-202-0506	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	19	6093	115,767

54	**252-207-3203**	**Бандаж дистанционный типа SO75.100**	**шт.**	**15**	**9201**	**138,015**
55	**252-207-3204**	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**36**	**4295**	**154,620**
56	**252-207-1106**	**Зажим анкерный типа SO 250.01 (СИП)**	**шт.**	**11**	**12393**	**136,323**
57	**252-207-2320**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**30**	**6420**	**192,600**
58	**1308-0207-0201** **Кклим = 1,08**	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**1**	**1256**	**1,256**
		из них:				
58.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0.1728	5098	881
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.1728	2482	429
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.003024	0	0
58.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.00092	325527	299
58.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.006	1154	7
58.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	1293	26
58.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001512	12390	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001512	3663	6
58.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033804	365	12
58.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001512	7949	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001512	2564	4
59	**1308-0201-2302** **Кклим = 1,08**	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**4**	**38227**	**152,908**
		из них:				
59.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4.8816	5266	25,707
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4.8816	2564	12,516

59.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	2313	6
59.3	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	1562871	16
59.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	1438	14
59.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	93332	37
59.6	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	3.7044	3360	12,447
60	**243-903-1501**	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**4**	**10838**	**43,352**
61	**1101-0701-1503** **Кклим = 1,11**	**Устройство основания под фундамент гравийного**	**м3 основания**	**1.2**	**8934**	**10,721**
		из них:				
61.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0.9435	3955	3,732
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.9435	1969	1,858
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.5994	0	0
61.3	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1.15	0	0
61.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.15	36	5
61.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0888	11965	1,062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0888	3064	272
61.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.5106	8062	4,116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.5106	2564	1,309
61.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.0212	18	18
62	**1106-0101-0101** **Кклим = 1,11**	**Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м3**	**м3**	**10**	**70274**	**702,740**
		из них:				
62.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4.8951	4311	21,103
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4.8951	2146	10,505
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.322455	0	0
62.3	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.02	39328	40,115
62.4	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.375	2146	805

62.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0068	101506	690
62.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00027	64965	18
62.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.238	861	205
62.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.00441	36	0
62.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.641	2928	1,877
62.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.153	7006	1,072
62.11	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.29193	81	24
62.12	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.309135	13689	4,232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.309135	2564	793
62.13	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004107	12390	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004107	3663	15
62.14	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002997	11302	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002997	2564	8
62.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006216	7949	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006216	2564	16
63	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**4**	**4382**	**17,528**
64	**1308-0201-3213** **Кклим = 1,08**	**Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 50 мм**	**м**	**11**	**162**	**1,782**
		из них:				
64.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0.032616	4755	155
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.032616	2315	76
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.000108	0	0
64.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0007	1103	1
64.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.0025	2117	5
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000108	7949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000108	2564	0
65	**241-207-0104**	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**8**	**343**	**2,744**

66	**241-207-0106**	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**3**	**614**	**1,842**
67	**1116-0201-0202** **Кклим = 1,05**	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**9**	**2965**	**26,685**
		из них:				
67.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0.5439	5266	2,864
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.5439	2564	1,395
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.00294	0	0
67.3	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.004	1019	4
67.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0033	1186	4
67.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00646	555	4
67.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0038	6196	24
67.7	241-101-0400	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75	м	1	0	0
67.8	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	0.33	74	24
67.9	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
67.10	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00147	13689	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00147	2564	4
67.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000735	12390	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000735	3663	3
67.12	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.050085	99	5
67.13	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.000735	9242	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000735	2564	2
67.14	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.008085	25	0
68	**241-101-0406**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**9**	**2682**	**24,138**
69	**252-207-1205**	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**25**	**1618**	**40,450**

70	**252-204-0801**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**11**	**507**	**5,577**
71	**1101-0102-0302** **Кклим = 1,11**	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**15.606**	**7357**	**114,813**
		из них:				
71.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1.7094	4304	7,357
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1.7094	2073	3,544
72	**1308-0201-0201** **Кклим = 1,08**	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**107**	**1058**	**113,206**
		из них:				
72.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0.1188	5266	626
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.1188	2564	305
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0432	0	0
72.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	369108	37
72.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	407656	4
72.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0000025	893907	2
72.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	2313	0
72.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	1438	1
72.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	1293	1
72.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004212	12390	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004212	3663	15
72.10	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.034776	24	1
72.11	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.034776	8640	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.034776	2146	75
72.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004212	7949	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004212	2564	11

73	**243-113-0806**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**107**	**1196**	**127,972**
74	**1308-0201-0405** **Кклим = 1,08**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**86.7**	**22**	**1,907**
		из них:				
74.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0.005184	3903	20
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.005184	1900	10
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.000216	0	0
74.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	7949	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	2564	1
75	**249-101-0501**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**86.7**	**53**	**4,595**
76	**1308-0201-0301** **Кклим = 1,08**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**86.7**	**769**	**66,672**
		из них:				
76.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0.0648	5266	341
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.0648	2564	166
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.053892	0	0
76.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.053892	7949	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.053892	2564	138
77	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**5.2**	**4382**	**22,786**
78	**1308-0201-3217** **Кклим = 1,08**	**Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**720.6**	**290**	**208,974**
		из них:				
78.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0.05778	4755	275
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.05778	2315	134
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.000324	0	0

78.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0011	1103	1
78.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.005	2117	11
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000324	7949	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	2564	1
79	**274-102-0101-0001**	**Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 110 мм с протяжкой, SN8, 500Н**	**м**	**720.6**	**1316**	**948,310**
80	**1101-0102-0902** **Кклим = 1,11**	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**15.606**	**3840**	**59,927**
		из них:				
80.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	1.07892	3559	3,840
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1.07892	1714	1,849
81	**252-207-0801**	**Скрепа для ленты типа С20**	**шт.**	**22**	**109**	**2,398**
82	**252-207-0706**	**Кронштейн типа СА25 анкерный**	**шт.**	**44**	**1908**	**83,952**
83	**252-207-0914**	**Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный**	**шт.**	**44**	**552**	**24,288**
84	**252-207-0105**	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**44**	**85**	**3,740**
85	**252-207-1801**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**22**	**520**	**11,440**
86	**252-207-2632**	**Зажим прокалывающий типа P2R-95**	**шт.**	**88**	**899**	**79,112**
87	**252-207-1160**	**Зажим анкерный типа PA 1000 (25-35 мм²) клиновой**	**шт.**	**44**	**3599**	**158,356**

88	**1217-0101-0404** **Кклим = 1,08**	**Провод на крюках (якорях) с изоляторами сечения 70 мм2. Демонтаж**	**м**	**870**	**618**	**537,660**
		из них:				
88.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0.169776	3639	618
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.169776	1796	305
88.2	261-107-0831	Мусор строительный	т	0.0007	0	0
89	**1133-0209-0301** **Кклим = 1,11**	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных**	**шт.**	**30**	**10219**	**306,570**
		из них:				
89.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0.8991	4814	4,328
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.8991	2357	2,119
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.5328	0	0
89.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.4884	11339	5,538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.4884	3663	1,789
89.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0444	7949	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0444	2564	114

Составил Таран В.В.

Проверил Ержанов Е.А.

Стройка: Реконструкция освещения 11 улиц г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области

Итоги по разделам локальной сметы 4-01-00-04

Участок 4

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Показатели: гр. 2-6 - тенге: гр.7 – чел.-ч

Номер и наименование раздела	Сметная стоимость, всего	Затраты на труд рабочих / ЗП рабочих-строителей	Эксплуатация машин / в т.ч. ЗП машинистов	Стоимость материалов / оборудования	Стоимость перевозки	затраты труда рабочих / машинистов
1	2	3	4	5	6	7
1. Раздел без наименования	23,256,296	4,766,757	1,630,208	16,859,330	-	1,001.094
		2,333,793	481,068	-		161.566
Итого по смете:	**23,256,296**	**4,766,757**	**1,630,208**	**16,859,330**	**-**	**1,001.094**
		2,333,793	**481,068**	**-**		**161.566**

Наименование стройки: Реконструкция освещения 11 улиц г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-01-00-04

Участок 4

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	1163		
		Средства на оплату труда				**2,814,861**
		Машины и механизмы				
1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.2997	18052	5,410
					3663	1,098
2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	16.428	11339	186,277
					3663	60,176
3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.9193	81	236
4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.10458	13689	42,499
					2564	7,960

5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.487587475	12390	30,821
					3663	9,112
6	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	49.4505	10588	523,582
					3064	151,516
7	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0908424	11085	1,007
					3064	278
8	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0.8912745	8	7
9	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9.750132	24	234
10	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5.788872	18	104
11	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9.750132	8640	84,241
					2146	20,924
12	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.10656	11965	1,275
					3064	326
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.02997	11302	339
					2564	77
14	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	14.8176	3360	49,787
15	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	49.4532	9355	462,635
					3064	151,525
16	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.61272	8062	4,940
					2564	1,571
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033804	365	12

18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.450765	99	45
19	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	29.71594189	7949	236,212
					2564	76,192
20	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.006615	9242	61
					2564	17
21	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.029304	8706	255
					2564	75
22	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.321165	25	8
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.22544	18	22
		Итого по машинам и механизмам		**197.7640053**		**1,630,010**
						480,847

Материалы

1	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	13.77	3637	50,081
2	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1.38		
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	9.2	4382	40,314
4	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	10.2	39328	401,146
5	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0107	369108	3,949
6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00107	407656	436
7	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	15	853	12,795
8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.203	853	173

9	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.036	1019	37
10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3.75	2146	8,048
11	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.00092	325527	299
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0012586	4216669	5,307
13	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0.378	104329	39,436
14	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.068	101506	6,902
15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0027	64965	175
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0025	954056	2,385
17	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		1590	
18	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0297	1186	35
19	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.2233	1251	279
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.38	861	2,049
21	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.006	1154	7
22	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.2241	36	8
23	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.05814	555	32
24	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0342	6196	212
25	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1022666	31
26	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2233	223
27	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	6.41	2928	18,768
28	218-103-0201	Ветошь	кг	0.82036	1103	905
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1.53	7006	10,719
30	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	0.39879		
31	225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	2	44358	88,716

32	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	2	9048	18,096
33	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	3.6305	2117	7,686
34	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	507	51
35	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0129675	893907	11,592
36	241-101-0400	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75	м	9		
37	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	9	2682	24,138
38	241-207-0104	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	8	343	2,744
39	241-207-0106	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	3	614	1,842
40	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	2.97	74	220
41	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	150	311	46,650
42	243-113-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	м	107	1196	127,972
43	243-120-2836	Кабель силовой не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, из алюминиевого сплава марок 8030 и 8176, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АсВВГнг-LS 4х25 (мк)-1	м	8	1691	13,528
44	243-141-0108	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 10 мм2	м	32.5	74	2,405
45	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.54302	235554	127,911
46	243-603-0103	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2	м	12.5	139	1,738
47	243-701-0718	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0	м	768	918	705,024

48	243-701-0878	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70+2х35-0,6/1,0	м	822	1989	1,634,958
49	243-801-0204	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	49.5	459	22,720
50	243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	4	10838	43,352
51	243-906-2205	Бугель NB 20	шт.	4	136	544
52	247-103-2309	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP382 LED193/NW 140W, мощность 140 Вт, IP 66	шт.	38	139749	5,310,462
53	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.396	4837	1,915
54	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	27	110048	2,971,296
55	247-306-0329	Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/20-0,89п высотой 880 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°	шт.	25	11083	277,075
56	247-306-0923	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)	шт.	27	13907	375,489
57	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	86.7	53	4,595
58	252-202-0506	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	19	6093	115,767
59	252-202-0543	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	19	6472	122,968
60	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	11	507	5,577
61	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	159	82	13,038
62	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	75.8	85	6,443
63	252-207-0206	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-16 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	13	3694	48,022
64	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	18	13772	247,896

65	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	77	2674	205,898
66	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	27.03	3511	94,902
67	252-207-0706	Кронштейн типа CA25 анкерный	шт.	44	1908	83,952
68	252-207-0801	Скрепа для ленты типа C20	шт.	22	109	2,398
69	252-207-0803	Скрепа для ленты типа COT36	шт.	69	300	20,700
70	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	81.8	111	9,080
71	252-207-0906	Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой	шт.	20	858	17,160
72	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	75.8	552	41,842
73	252-207-0919	Колпачок изолирующий типа CE 25-150	шт.	16	206	3,296
74	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	6.36	2173	13,820
75	252-207-1020	Зажим ответвительный типа SL37.27	шт.	13	3089	40,157
76	252-207-1050	Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	45	2183	98,235
77	252-207-1051	Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	25	2022	50,550
78	252-207-1106	Зажим анкерный типа SO 250.01 (СИП)	шт.	11	12393	136,323
79	252-207-1160	Зажим анкерный типа PA 1000 (25-35 мм²) клиновой	шт.	44	3599	158,356
80	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	25	1618	40,450
81	252-207-1709	Ограничитель перенапряжения типа SE45.275-15 с прокалывающим зажимом	шт.	6	33351	200,106
82	252-207-1801	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	22	520	11,440
83	252-207-1802	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	85.2	1488	126,778
84	252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	54	1036	55,944
85	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	30	6420	192,600
86	252-207-2350	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	29	2304	66,816
87	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	88	3584	315,392
88	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	4	3584	14,336
89	252-207-2622	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	33	1901	62,733
90	252-207-2626	Зажим прокалывающий типа SLIW52 герметичный	шт.	25	2288	57,200
91	252-207-2632	Зажим прокалывающий типа P2R-95	шт.	88	899	79,112
92	252-207-3114	Фиксатор дистанционный типа BIC 15-50	шт.	4	687	2,748
93	252-207-3203	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	15	9201	138,015

94	252-207-3204	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	36	4295	154,620
95	252-207-3911	Кронштейн КС2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	13	5289	68,757
96	252-207-3927	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	13531	135,310
97	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1446	1,446
98	252-207-4806	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 425/70	шт.	6	9536	57,216
99	252-207-4808	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 470/120	шт.	4	13457	53,828
100	252-207-5112	Зажим ответвительный для монтажа СИП типа Р1-95 прокалывающий герметичный (6-95/1,5-16 мм²)	шт.	13	618	8,034
101	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.			
102	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0.088		
103	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3		49998	
104	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.			
105	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг			
106	261-102-0336	Опоры стальные	т			
107	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.04	594	24
108	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	2.067	640	1,323
109	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.069607	2313	161
110	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т			
111	261-107-0636	Траверсы стальные	т			
112	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг			
113	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	4.77	4838	23,077
114	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.456	421	192
115	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.504	492	248
116	261-107-0831	Мусор строительный	т	0.609		
117	261-107-0869	Таблички и знаки эмалированные	шт.			
118	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1562871	63
119	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.30687	1438	441

120	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0005278	7763690	4,098
121	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
122	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.4816	1293	1,916
123	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0642	1293	83
124	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.396	246	97
125	261-301-0277	Фасонные части	шт.			
126	261-302-0476	Провода самонесущие изолированные	1000 м	1.6218		
127	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3.654	322	1,177
128	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.04	5671	227
129	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
130	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.042224	501	21
131	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект			
132	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.			
133	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93332	149
134	274-102-0101-0001	Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 110 мм с протяжкой, SN8, 500Н	м	720.6	1316	948,310
135	274-702-0301-0001	Ящик управления освещением, автоматическое управление от фотореле, 380В 50Гц ЯОУ 9602-3874 УХЛ4	шт.	1	70209	70,209

Итого по материалам **16,859,145**

Наименование стройки: Реконструкция освещения 11 улиц г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области

Форма 4

Наименование объекта: Объекты энергетического хозяйства

Заказ 27

Локальная смета № 4-01-00-05
(Локальный сметный расчет)

на Участок 5

Основание:

Сметная стоимость	**2564.682**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**322.211**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0.129**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**2,564,682**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**467,205**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**228,322**
		машины и механизмы	Тенге			**307,920**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**93,889**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1,789,556**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**129**
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**2,564,682**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**467,205**

		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**228,322**
		машины и механизмы	Тенге			**307,920**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**93,889**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1,789,556**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**129**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**2,564,682**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**467,205**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**228,322**
		машины и механизмы	Тенге			**307,920**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**93,889**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1,789,556**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**129**
1	**1308-0201-0801** **Кклим = 1,08**	**Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**25.5**	**938**	**23,919**
		из них:				
1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0.108	5266	569
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.108	2564	277
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.034236	0	0
1.3	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.001	853	1
1.4	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0000062	4216669	26
1.5	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0011	1251	1
1.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000245	2313	1
1.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.001	1438	1

1.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0000026	7763690	20
1.9	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0072	1293	9
1.10	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.018	322	6
1.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	501	0
1.12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002268	12390	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002268	3663	8
1.13	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.0297	24	1
1.14	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0297	8640	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0297	2146	64
1.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002268	7949	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002268	2564	6
2	**243-603-0103**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2**	**м**	**3**	**139**	**417**
3	**243-801-0204**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**22.5**	**459**	**10,328**
4	**1133-0203-0104 Кклим = 1,11**	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) вручную**	**км линии**	**0.154**	**382770**	**58,947**
		из них:				
4.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	55.699911	5069	282,343
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	55.699911	2482	138,247
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.178932	0	0
4.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	85	1,700
4.4	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	3511	59,687
4.5	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	111	2,220
4.6	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	552	11,040
4.7	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	2173	8,692
4.8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	640	832

4.9	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	4838	14,514
4.10	261-302-0476	Провода самонесущие изолированные	1000 м	1.02	0	0
4.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.056166	12390	696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.056166	3663	206
4.12	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0.56055	8	4
4.13	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.6408	18	66
4.14	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.122766	7949	976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.122766	2564	315
5	**243-701-0878**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70+2х35-0,6/1,0**	**м**	**154**	**1989**	**306,306**
6	**1308-0205-1501** **Кклим = 1,08**	**Установка светильника вне здания**	**шт.**	**5**	**14497**	**72,485**
		из них:				
6.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	1.242	5878	7,300
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1.242	2862	3,555
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3996	0	0
6.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.01429	235554	3,366
6.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.01	4837	48
6.5	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.012	421	5
6.6	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.01	492	5
6.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0216	12390	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0216	3663	79
6.8	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.3564	9355	3,334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3564	3064	1,092
6.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0216	7949	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0216	2564	55

7	**247-103-2309**	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP382 LED193/NW 140W, мощность 140 Вт, IP 66**	**шт.**	**5**	**139749**	**698,745**
8	**1133-0201-0101** **Кклим = 1,11**	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**3**	**26633**	**79,899**
		из них:				
8.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	3.3966	4556	15,475
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3.3966	2231	7,578
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.9657	0	0
8.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	954056	0
8.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1022666	31
8.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2233	223
8.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1103	22
8.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	507	51
8.8	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.	0	0	0
8.9	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	0	0
8.10	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
8.11	261-107-0636	Траверсы стальные	т	0	0	0
8.12	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
8.13	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
8.14	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
8.15	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	0
8.16	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0
8.17	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.7548	11339	8,559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.7548	3663	2,765
8.18	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2109	7949	1,676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2109	2564	541
9	**1133-0201-0102** **Кклим = 1,11**	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**2**	**54832**	**109,664**
		из них:				
9.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	6.6378	4556	30,242

		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6.6378	2231	14,809
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.22	0	0
9.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	954056	0
9.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1022666	31
9.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2233	223
9.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1103	22
9.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	507	51
9.8	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.	0	0	0
9.9	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	0	0
9.10	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг	0	0	0
9.11	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
9.12	261-107-0636	Траверсы стальные	т	0	0	0
9.13	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
9.14	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
9.15	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
9.16	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	0
9.17	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0
9.18	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.776	11339	20,138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.776	3663	6,505
9.19	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.444	7949	3,529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.444	2564	1,138
10	**225-204-0301**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**7**	**44358**	**310,506**
11	**1133-0101-0110** **Кклим = 1,11**	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3**	**м3**	**0.176**	**34968**	**6,154**
		из них:				
11.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	4.2846	4814	20,626
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4.2846	2357	10,099
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.3653	0	0
11.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0	1590	0

11.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1	0	0
11.5	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.0323	11085	11,443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.0323	3064	3,163
11.6	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.333	8706	2,899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.333	2564	854
12	**225-204-1001**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**4**	**9048**	**36,192**
13	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**13772**	**82,632**
14	**1308-0204-0603 Кклим = 1,08**	**Прокладка проводника заземляющего**	**м**	**6.8**	**891**	**6,059**
		из них:				
14.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0.162	5469	886
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.162	2663	431
14.2	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	246	5
15	**1308-0205-0301 Кклим = 1,08**	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**5**	**34704**	**173,520**
		из них:				
15.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3.6828	5369	19,773
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3.6828	2614	9,627
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.4796	0	0
15.3	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0.6	853	512
15.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	954056	95
15.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0005	893907	447
15.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0216	12390	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0216	3663	79
15.7	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1.4364	9355	13,438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.4364	3064	4,401
15.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0216	7949	172

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0216	2564	55
16	252-207-3911	Кронштейн КС2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	5289	26,445
17	252-207-0206	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-16 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	3694	18,470
18	252-207-3927	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	13531	40,593
19	252-207-3114	Фиксатор дистанционный типа BIC 15-50	шт.	2	687	1,374
20	252-207-0919	Колпачок изолирующий типа CE 25-150	шт.	8	206	1,648
21	252-207-2350	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	7	2304	16,128
22	252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	14	1036	14,504
23	252-207-1050	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	5	2183	10,915
24	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	14	111	1,554
25	252-207-5112	Зажим ответвительный для монтажа СИП типа Р1-95 прокалывающий герметичный (6-95/1,5-16 мм²)	шт.	5	618	3,090
26	252-207-1050	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	12	2183	26,196
27	252-207-1051	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	6	2022	12,132

28	252-202-0543	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	4	6472	25,888
29	252-207-4806	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 425/70	шт.	3	9536	28,608
30	252-207-1020	Зажим ответвительный типа SL37.27	шт.	5	3089	15,445
31	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	6	1618	9,708
32	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	3	507	1,521
33	252-207-0801	Скрепа для ленты типа C20	шт.	4	109	436
34	252-207-0706	Кронштейн типа CA25 анкерный	шт.	8	1908	15,264
35	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	8	552	4,416
36	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	8	85	680
37	252-207-1801	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	4	520	2,080
38	252-207-2632	Зажим прокалывающий типа P2R-95	шт.	16	899	14,384
39	252-207-1120	Зажим анкерный типа PA25x100	шт.	8	1129	9,032

40	**1133-0209-0101** **Кклим = 1,11**	**Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**22**	**10322**	**227,084**
		из них:				
40.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1.4097	4234	5,969
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1.4097	2073	2,922
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.4551	0	0
40.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.3885	9841	3,823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3885	2564	996
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0666	7949	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0666	2564	171
41	**1133-0209-0301** **Кклим = 1,11**	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных**	**шт.**	**6**	**10219**	**61,314**
		из них:				
41.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0.8991	4814	4,328
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0.8991	2357	2,119
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.5328	0	0
41.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.4884	11339	5,538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.4884	3663	1,789
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0444	7949	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0444	2564	114

Составил Таран В.В.

Проверил Ержанов Е.А.

Стройка: Реконструкция освещения 11 улиц г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области

Итоги по разделам локальной сметы 4-01-00-05

Участок 5

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Показатели: гр. 2-6 - тенге: гр.7 – чел.-ч

Номер и наименование раздела	Сметная стоимость, всего	Затраты на труд рабочих / ЗП рабочих-строителей	Эксплуатация машин / в т.ч. ЗП машинистов	Стоимость материалов / оборудования	Стоимость перевозки	затраты труда рабочих / машинистов
1	2	3	4	5	6	7
1. Раздел без наименования	2,564,682	467,205	307,920	1,789,556	-	97.685
		228,322	93,889	-		31.083
Итого по смете:	**2,564,682**	**467,205**	**307,920**	**1,789,556**	**-**	**97.685**
		228,322	**93,889**	**-**		**31.083**

Наименование стройки: Реконструкция освещения 11 улиц г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-01-00-05

Участок 5

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	129		
		Средства на оплату труда				**322,211**
		Машины и механизмы				
1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8.7468	11339	99,180
					3663	32,040
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.282483564	12390	3,500
					3663	1,035
3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1816848	11085	2,014
					3064	557
4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0.0863247	8	1
5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.75735	24	18

6	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.5606832	18	10
7	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.75735	8640	6,544
					2146	1,625
8	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	8.547	9841	84,111
					2564	21,915
9	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8.964	9355	83,858
					3064	27,466
10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.545039964	7949	28,180
					2564	9,089
11	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.058608	8706	510
					2564	150
		Итого по машинам и механизмам		**32.48732423**		**307,925**
						93,876

Материалы

1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	3	853	2,559
2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0255	853	22
3	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0001581	4216669	667
4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0005	954056	477
5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		1590	
6	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.02805	1251	35
7	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00015	1022666	153
8	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.5	2233	1,117
9	218-103-0201	Ветошь	кг	0.1	1103	110
10	225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	7	44358	310,506
11	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	4	9048	36,192

12	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.5	507	254
13	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0025	893907	2,235
14	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.07145	235554	16,830
15	243-603-0103	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2	м	3	139	417
16	243-701-0878	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70+2х35-0,6/1,0	м	154	1989	306,306
17	243-801-0204	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	22.5	459	10,328
18	247-103-2309	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP382 LED193/NW 140W, мощность 140 Вт, IP 66	шт.	5	139749	698,745
19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.05	4837	242
20	252-202-0543	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	4	6472	25,888
21	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	3	507	1,521
22	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	11.08	85	942
23	252-207-0206	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-16 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	3694	18,470
24	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	6	13772	82,632
25	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	2.618	3511	9,192
26	252-207-0706	Кронштейн типа CA25 анкерный	шт.	8	1908	15,264
27	252-207-0801	Скрепа для ленты типа C20	шт.	4	109	436
28	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	17.08	111	1,896
29	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	11.08	552	6,116
30	252-207-0919	Колпачок изолирующий типа CE 25-150	шт.	8	206	1,648
31	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	0.616	2173	1,339
32	252-207-1020	Зажим ответвительный типа SL37.27	шт.	5	3089	15,445
33	252-207-1050	Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	17	2183	37,111
34	252-207-1051	Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	6	2022	12,132

35	252-207-1120	Зажим анкерный типа PA25x100	шт.	8	1129	9,032
36	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	6	1618	9,708
37	252-207-1801	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	4	520	2,080
38	252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	14	1036	14,504
39	252-207-2350	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	7	2304	16,128
40	252-207-2632	Зажим прокалывающий типа P2R-95	шт.	16	899	14,384
41	252-207-3114	Фиксатор дистанционный типа BIC 15-50	шт.	2	687	1,374
42	252-207-3911	Кронштейн КС2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	5289	26,445
43	252-207-3927	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	13531	40,593
44	252-207-4806	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 425/70	шт.	3	9536	28,608
45	252-207-5112	Зажим ответвительный для монтажа СИП типа P1-95 прокалывающий герметичный (6-95/1,5-16 мм²)	шт.	5	618	3,090
46	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.			
47	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0.176		
48	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.			
49	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг			
50	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0.2002	640	128
51	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0062475	2313	14
52	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т			
53	261-107-0636	Траверсы стальные	т			
54	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг			
55	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	0.462	4838	2,235
56	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.06	421	25
57	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.05	492	25
58	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0255	1438	37
59	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0000663	7763690	515
60	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1,210
61	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1836	1293	237
62	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.136	246	33

63	261-302-0476	Провода самонесущие изолированные	1000 м	0.15708		
64	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.459	322	148
65	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1,770
66	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.005304	501	3
67	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект			
68	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.			

Итого по материалам **1,789,552**