Республика Казахстан
ТОО «EGGOCOM»
ГСЛ №12017394 от 14.09.2012 г.

Сметная документация

«Внешнее электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Кежекский сельский округ, зимовки «Сарыозек» и «Бакырбай»

(Наименование объекта)

Заказчик: _____

г. Павлодар, 2024 г.

SANA 2024.8 от 15.08.2024 г.

Пояснительная записка

Объект строительства «Внешнее электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Кежекский сельский округ, зимовки «Сарыозек» и «Бакырбай» находится в регионе - Карагандинская область Актогайский район. (09.07).

Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами:

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.

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.

Стоимость средств на комплексную вневедомственную. Приложение - (№ расчета, сметы).

Коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2024 г. – 1.

Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12%.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2024.8 от 15.08.2024 г. в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

ГИП

SANA 2024.8 от 15.08.2024 г. Цена региона Карагандинская область Актогайский район Приложение Г к НДЦС РК

Заказ 0209-2024 Форма 1

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик: ТОО "QAZAQ MEAT"

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету

в сумме **157 441,128** тыс тенге

в том числе:

возвратных сумм тыс тенге

налог на добавленную стоимость **16 868,692** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 2024 год

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Внешнее электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Кежекский сельский округ, зимовки «Сарыозек» и «Бакырбай»

(наименование стройки)

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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 в текущих ценах			1 000,000	1 000,000
		В прогнозных ценах				
		- 2024 г. (Кпер = 1) - 100%			1 000,000	1 000,000
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			120,000	120,000
		- Итого в 2024 г.			1 120,000	1 120,000
		Итого по проектным работам			1 000,000	1 000,000
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			120,000	120,000
		Всего по проектным работам			1 120,000	1 120,000
		Инженерные изыскания на строительство в текущих ценах				
	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу в текущих ценах			500,000	500,000
		В прогнозных ценах				
		- 2024 г. (Кпер = 1) - 100%			500,000	500,000
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			60,000	60,000
		- Итого в 2024 г.			560,000	560,000
		Итого по комплексной вневедомственной экспертизе			500,000	500,000
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			60,000	60,000
		Всего по комплексной вневедомственной экспертизе			560,000	560,000
		Итого по части I в прогнозных ценах			1 500,000	1 500,000
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			180,000	180,000
		Всего по части I в прогнозных ценах			1 680,000	1 680,000
		Часть II Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
	2-01	Внешнее электроснабжение 10 кВ	111 824,304	4 379,117		116 203,421
	2-02	КТП25 10/0,4 кВ	629,234	3 615,766		4 245,000
		Итого по главе 2	112 453,538	7 994,883		120 448,421
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
		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	112 453,538	7 994,883		120 448,421
		сметная з/плата				9 143,507
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				3,724
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
		Итого по главам 1-8	112 453,538	7 994,883		120 448,421
		Сметная прибыль (5)%	5 622,677			5 622,677
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (2)%	2 249,071	159,898		2 408,968
		Итого по части II в текущих ценах 2024г.	120 325,285	8 154,781		128 480,066
		В прогнозных ценах				
		- 2025 г. 2 квартал (Кпер = 1,0388) - 50%	62 496,953	4 235,593		66 732,546
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			8 007,906	8 007,906
		- Итого в 2025 г. 2 квартал	62 496,953	4 235,593	8 007,906	74 740,452
		- 2025 г. 3 квартал (Кпер = 1,0587) - 50%	63 694,190	4 316,733		68 010,923
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			8 161,311	8 161,311
		- Итого в 2025 г. 3 квартал	63 694,190	4 316,733	8 161,311	76 172,234
		Итого по части II в прогнозных ценах	126 191,143	8 552,326		134 743,469
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			16 169,216	16 169,216
		Всего по части II в прогнозных ценах	126 191,143	8 552,326	16 169,216	150 912,686
		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. (128480,066*0,46%)			591,008	591,008
		В прогнозных ценах				
		- 2025 г. 2 квартал (Кпер = 1,0388) - 50%			306,970	306,970
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			36,836	36,836
		- Итого в 2025 г. 2 квартал			343,806	343,806
		- 2025 г. 3 квартал (Кпер = 1,0587) - 50%			312,850	312,850
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			37,542	37,542
		- Итого в 2025 г. 3 квартал			350,392	350,392
		Итого средств заказчика на авторский надзор в прогнозных ценах			619,820	619,820
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			74,378	74,378
		Всего средств заказчика на авторский надзор в прогнозных ценах			694,198	694,198
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на технический надзор в текущих ценах 2024г. (120325,285+8154,781*0,2)*2,90%			3 536,731	3 536,731
		В прогнозных ценах				
		- 2025 г. 2 квартал (Кпер = 1,0388) - 50%			1 836,978	1 836,978
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			220,437	220,437
		- Итого в 2025 г. 2 квартал			2 057,415	2 057,415
		- 2025 г. 3 квартал (Кпер = 1,0587) - 50%			1 872,169	1 872,169
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			224,660	224,660
		- Итого в 2025 г. 3 квартал			2 096,829	2 096,829
		Итого средств заказчика на технический надзор в прогнозных ценах			3 709,147	3 709,147
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			445,098	445,098
		Всего средств заказчика на технический надзор в прогнозных ценах			4 154,244	4 154,244
		Итого по части III в прогнозных ценах			4 328,967	4 328,967
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			519,476	519,476
		Всего по части III в прогнозных ценах			4 848,443	4 848,443
		Итого				
		Итого по сводному сметному расчету	126 191,143	8 552,326	5 828,967	140 572,436
		- 2024 г.			1 500,000	1 500,000

		- 2025 г. 2 квартал	62 496,953	4 235,593	2 143,948	68 876,494
		- 2025 г. 3 квартал	63 694,190	4 316,733	2 185,019	70 195,942
		Налог на добавленную стоимость (12)%			16 868,692	16 868,692
		- 2024 г.			180,000	180,000
		- 2025 г. 2 квартал			8 265,179	8 265,179
		- 2025 г. 3 квартал			8 423,513	8 423,513
		Всего по сводному сметному расчету	126 191,143	8 552,326	22 697,659	157 441,128
		- 2024 г.			1 680,000	1 680,000
		- 2025 г. 2 квартал	62 496,953	4 235,593	10 409,127	77 141,673
		- 2025 г. 3 квартал	63 694,190	4 316,733	10 608,532	78 619,455

ГИП Некрасов С.В.

Составил Сизова Н.А.

Проверил Терешков В.И.

SANA 2024.8 от 15.08.2024 г.
Цена региона Карагандинская область Актогайский район

Приложение К (обязательное)
"Утверждаю"

Заказчик ТОО "QAZAQ MEAT"

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

Внешнее электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Кежекский сельский округ, зимовки «Сарыозек» и «Бакырбай»

	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
	2	3	4	5	6	7	8
	I Строительные материалы, изделия и конструкции						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**627**	**44,010041**	**44,010041**	**100,00**	**Казахстан**
	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	1	0,021935	0,021935	100,00	Казахстан
	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	622	43,750858	43,750858	100,00	Казахстан
	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2	шт.	4	0,237248	0,237248	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**кг**	**299,055**	**0,386678**	**0**	**0,00**	**Не определено**
	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	299,055	0,386678	0	0,00	Не определено
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,0544**	**0,005215**	**0**	**0,00**	**Не определено**
	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 4	м3	0,0122	0,001170	0	0,00	Не определено
	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	0,0422	0,004046	0	0,00	Не определено
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**11,19454**	**3,937292**	**0**	**0,00**	**Не определено**
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	7,37864	2,563450	0	0,00	Не определено
	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	3,8159	1,373842	0	0,00	Не определено
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	м3	0,5	0,004360	0	0,00	Не определено
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,5	0,004360	0	0,00	Не определено
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**120660**	**22,684080**	**22,68408**	**100,00**	**Казахстан**
	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2	м	120660	22,684080	22,68408	100,00	Казахстан
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**9923**	**10,227082**	**0,166895**	**1,63**	**Казахстан**
	Вязка спиральная типа ВС-35/50.2	шт.	3135	0,376200	0	0,00	Не определено
	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	1358	0,089628	0	0,00	Не определено
	Траверс типа В 1 с, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,011786	0,011786	100,00	Казахстан
	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	706	0,469490	0	0,00	Не определено
	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г	шт.	1358	2,232552	0	0,00	Не определено
	Зажим наборный заземляющий 24А 2,5 мм2	шт.	478	0,187854	0	0,00	Не определено
	Серьга типа СРС-7-16	шт.	3	0,002940	0	0,00	Не определено
	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	0,004182	0	0,00	Не определено
	Звено промежуточное типа ПР-7-6 прямое	шт.	594	0,689040	0	0,00	Не определено
	Ушкотипа У1-7-16 однолапчатое	шт.	498	0,877974	0	0,00	Не определено
	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А35Г-1	шт.	18	0,024732	0	0,00	Не определено

	Траверс типа В 2 с, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,014198	0,014198	100,00	Казахстан
	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	990	3,447180	0	0,00	Не определено
	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	15	0,099300	0	0,00	Не определено
	Подвеска В 51, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,008211	0,008211	100,00	Казахстан
	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа В-32 хомут, Т.П.3.407.1-163	шт.	1	0,004473	0,004473	100,00	Казахстан
	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	249	0,085407	0	0,00	Не определено
	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6А	шт.	498	1,470096	0	0,00	Не определено
	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа В 62, Т.П.3.407.1-163	шт.	1	0,098214	0,098214	100,00	Казахстан
	Спецболт В -41, оцинкованный, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,003876	0,003876	100,00	Казахстан
	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа В-35 хомут, Т.П.3.407.1-163	шт.	1	0,004911	0,004911	100,00	Казахстан
	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа В-36 хомут, Т.П.3.407.1-163	шт.	1	0,005027	0,005027	100,00	Казахстан
	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа В-30 хомут, Т.П.3.407.1-163	шт.	1	0,004509	0,004509	100,00	Казахстан
	Узел крепления типа КГП-9/12-3	шт.	3	0,003612	0	0,00	Не определено
	Спецболт В -40, оцинкованный, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,001824	0,001824	100,00	Казахстан
	Траверс типа В 6 с, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,009866	0,009866	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт	1003	10,229232	0	0,00	Не определено
	Траверса ТМ73	шт	83	0,957464	0	0,00	Не определено
	Траверса ТМ60	шт	83	1,030089	0	0,00	Не определено
	Оголовок ОГ54	шт	377	6,597500	0	0,00	Не определено
	Хомут Х51	шт	166	0,266786	0	0,00	Не определено
	Крепление изолятора КИ1	шт	48	0,120000	0	0,00	Не определено
	Крепление подкоса У52	шт	147	0,840000	0	0,00	Не определено
	Оголовок ОГ58	шт	16	0,267143	0	0,00	Не определено
	Накладка ОГ52	шт	82	0,102500	0	0,00	Не определено
	Расщепленная оттяжка РО-2	шт	1	0,047750	0	0,00	Не определено
	III. Технологическое оборудование						
41	**Прочие**	**шт.**	**53**	**3,997861**	**3,977026**	**99,48**	**Казахстан**
	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТП 25/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный	шт.	2	1,641396	1,641396	100,00	Казахстан
	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	2	1,613110	1,61311	100,00	Казахстан
	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/200 (трехполюсный)	шт.	4	0,722520	0,72252	100,00	Казахстан
	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	0,020835	0	0,00	Не определено
	Прочие	кг	98,945	0,110731	0	0,00	Не определено
	Ветошь	кг	0,1	0,000110	0	0,00	Не определено
	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	0,000254	0	0,00	Не определено

	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	88,375	0,109055	0	0,00	Не определено
	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	9,92	0,001200	0	0,00	Не определено
	Смазка для электрооборудования	кг	0,05	0,000112	0	0,00	Не определено
	Прочие	т	0,00703	0,011615	0	0,00	Не определено
	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006	0,000361	0	0,00	Не определено
	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001145	0	0,00	Не определено
	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	0,000111	0	0,00	Не определено
	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00272	0,000842	0	0,00	Не определено
	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,002	0,008846	0	0,00	Не определено
	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	0,000310	0	0,00	Не определено
	Прочие	шт	1	4,017857	0	0,00	Не определено
	Реклоузер 10 кВ с ОПН-10 кВ и ПКУ-10 кВ	шт	1	4,017857	0	0,00	Не определено
	Итого:			**99,622043**	**70,838042**	**71,11**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Составил _____
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

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

SANA 2024.8 от 15.08.2024 г. **Заказ** 0209-2024

Наименование стройки: Внешнее электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Кежекский сельский округ, зимовки «Сарыозек» и «Бакырбай»

Сводная ресурсная ведомость по стройке № 0209-2024

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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				
		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	3 724,00		
		Средства на оплату труда				**9 143 507**
		Машины и механизмы				
1	**311-101-1701**	Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,03	14726	442
					3851	116
2	**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	0,01	18600	186
					3851	39
3	**311-601-1101**	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	187,04	11746	2 196 972
					3851	720 291
4	**314-102-0101**	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,0385	12823	231 308
					3851	69 466
5	**314-401-1001**	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,84067	11405	9 588
					3222	2 709
6	**314-504-0102**	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	78,67032	12849	1 010 835
					2696	212 095
7	**315-103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	129,26975	300	38 781
8	**315-201-0102**	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,86	1390	2 585
9	**331-101-0101**	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	101,50506	8249	837 315
					2696	273 658
10	**331-101-0102**	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2	9271	1 854
					2696	539
11	**332-501-0201**	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0357	9001	321
					2696	96
12	**333-203-0101**	Прицепы автомобильные грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2	524	105
13	**334-101-0101**	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,36	9581	3 449
					2696	971
14	**334-102-0104**	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	110,52456	8848	977 921
					2696	297 974
		Итого по машинам и механизмам		**628,58456**		**5 311 662**
						1 577 953
		Материалы				
1	**211-201-0307**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,5	8719	4 360
2	**214-201-0101**	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	7,37864	347415	2 563 450
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	3,8159	360031	1 373 842

4	**215-202-0504**	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 4	м3	0,0122	95869	1 170
5	**215-204-1203**	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	0,0422	95869	4 046
6	**217-101-0107**	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954056	1 145
7	**217-302-0105**	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	88,375	1234	109 055
8	**217-504-0103**	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,002	4423184	8 846
9	**217-605-0301**	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	742558	111
10	**217-605-0302**	Смазка для электрооборудования	кг	0,05	2233	112
11	**218-103-0201**	Ветошь	кг	0,1	1103	110
12	**225-204-0311**	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	622	70339	43 750 858
13	**225-204-0806**	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2	шт.	4	59312	237 248
14	**225-204-1007**	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	1	21935	21 935
15	**236-104-0102**	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006	602024	361
16	**236-201-0101**	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	507	254
17	**236-203-0109**	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	859926	310
18	**243-604-0104**	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2	м	120660	188	22 684 080
19	**247-216-0206**	Зажим наборный заземляющий 24А 2,5 мм2	шт.	478	393	187 854
20	**252-102-0205**	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г	шт.	1358	1644	2 232 552
21	**252-106-0106**	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	990	3482	3 447 180
22	**252-106-0111**	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	15	6620	99 300
23	**252-108-0702**	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	1358	66	89 628
24	**252-201-0109**	Серьга типа СРС-7-16	шт.	3	980	2 940
25	**252-201-0203**	Ушкотипа У1-7-16 однолапчатое	шт.	498	1763	877 974
26	**252-201-0319**	Узел крепления типа КГП-9/12-3	шт.	3	1204	3 612
27	**252-201-0602**	Звено промежуточное типа ПР-7-6 прямое	шт.	594	1160	689 040
28	**252-203-0202**	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6А	шт.	498	2952	1 470 096
29	**252-204-0802**	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	706	665	469 490
30	**252-204-0804**	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	249	343	85 407
31	**252-204-0805**	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	697	4 182
32	**252-206-0504**	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А35Г-1	шт.	18	1374	24 732
33	**252-207-0244**	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа В-30 хомут, Т.П.3.407.1-163	шт.	1	4508,93	4 509
34	**252-207-0246**	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа В-32 хомут, Т.П.3.407.1-163	шт.	1	4473,21	4 473
35	**252-207-0249**	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа В-35 хомут, Т.П.3.407.1-163	шт.	1	4910,71	4 911
36	**252-207-0250**	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа В-36 хомут, Т.П.3.407.1-163	шт.	1	5026,79	5 027
37	**252-207-0556**	Траверс типа В 1 с, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11785,71	11 786
38	**252-207-0557**	Траверс типа В 2 с, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	14198,21	14 198

39	**252-207-0561**	Траверс типа В 6 с, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	9866,07	9 866
40	**252-207-2015**	Спецболт В -40, оцинкованный, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1824	1 824
41	**252-207-2016**	Спецболт В -41, оцинкованный, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1938	3 876
42	**252-207-2102**	Вязка спиральная типа ВС-35/50.2	шт.	3135	120	376 200
43	**252-207-3617**	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа В 62, Т.П.3.407.1-163	шт.	1	98214,29	98 214
44	**252-207-3932**	Подвеска В 51, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2737	8 211
45	**261-102-0218**	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	9,92	121	1 200
46	**261-107-0568**	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00272	309392	842
47	**261-201-0351**	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	299,055	1293	386 678
48	**261-404-0476**	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	463	20 835
49	**291-001-0001**	Траверса ТМ73	шт	83	11535,71	957 464
50	**291-001-0002**	Крепление подкоса У52	шт	147	5714,29	840 000
51	**291-001-0003**	Траверса ТМ60	шт	83	12410,71	1 030 089
52	**291-001-0004**	Накладка ОГ52	шт	82	1250	102 500
53	**291-001-0006**	Хомут Х51	шт	166	1607,14	266 786
54	**291-001-0009**	Оголовок ОГ54	шт	377	17500	6 597 500
55	**291-001-0011**	Оголовок ОГ58	шт	16	16696,43	267 143
56	**291-001-0015**	Крепление изолятора КИ1	шт	48	2500	120 000
57	**291-001-0022**	Расщепленная оттяжка РО-2	шт	1	47750	47 750
		Итого по материалам				**91 627 160**

Инженерное оборудование

1	**515-101-0101**	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	2	806555	1 613 110
2	**515-102-0501**	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТП 25/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный	шт.	2	820698	1 641 396
3	**515-201-0502**	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/200 (трехполюсный)	шт.	4	180630	722 520
4	**581-001-0001**	Реклоузер 10 кВ с ОПН-10 кВ и ПКУ-10 кВ	шт	1	4017857,14	4 017 857
		Итого по инженерному оборудованию				**7 994 883**

ГИП

Цена региона Карагандинская область Актогайский район

Наименование стройки: Внешнее электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Кежекский сельский округ, зимовки «Сарыозек» и «Бакырбай»

Наименование объекта:

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Внешнее электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Кежекский сельский округ, зимовки «Сарыозек» и «Бакырбай»

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы 2-01-00-01, 2-02-00-01

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	**211-201-0307**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,5	8719	4 360
2	**214-201-0101**	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	7,37864	347415	2 563 450
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	3,8159	360031	1 373 842
4	**215-202-0504**	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 4	м3	0,0122	95869	1 170
5	**215-204-1203**	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	0,0422	95869	4 046
6	**217-101-0107**	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954056	1 145
7	**217-302-0105**	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	88,375	1234	109 055
8	**217-504-0103**	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,002	4423184	8 846
9	**217-605-0301**	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	742558	111
10	**217-605-0302**	Смазка для электрооборудования	кг	0,05	2233	112
11	**218-103-0201**	Ветошь	кг	0,1	1103	110
12	**225-204-0311**	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	622	70339	43 750 858
13	**225-204-0806**	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2	шт.	4	59312	237 248
14	**225-204-1007**	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	1	21935	21 935
15	**236-104-0102**	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006	602024	361
16	**236-201-0101**	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	507	254
17	**236-203-0109**	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	859926	310
18	**243-604-0104**	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2	м	120660	188	22 684 080
19	**247-216-0206**	Зажим наборный заземляющий 24А 2,5 мм2	шт.	478	393	187 854
20	**252-102-0205**	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г	шт.	1358	1644	2 232 552
21	**252-106-0106**	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	990	3482	3 447 180

22	**252-106-0111**	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	15	6620	99 300
23	**252-108-0702**	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	1358	66	89 628
24	**252-201-0109**	Серьга типа СРС-7-16	шт.	3	980	2 940
25	**252-201-0203**	Ушкотипа У1-7-16 однолапчатое	шт.	498	1763	877 974
26	**252-201-0319**	Узел крепления типа КГП-9/12-3	шт.	3	1204	3 612
27	**252-201-0602**	Звено промежуточное типа ПР-7-6 прямое	шт.	594	1160	689 040
28	**252-203-0202**	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6А	шт.	498	2952	1 470 096
29	**252-204-0802**	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	706	665	469 490
30	**252-204-0804**	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	249	343	85 407
31	**252-204-0805**	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	697	4 182
32	**252-206-0504**	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А35Г-1	шт.	18	1374	24 732
33	**252-207-0244**	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа В-30 хомут, Т.П.3.407.1-163	шт.	1	4508,93	4 509
34	**252-207-0246**	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа В-32 хомут, Т.П.3.407.1-163	шт.	1	4473,21	4 473
35	**252-207-0249**	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа В-35 хомут, Т.П.3.407.1-163	шт.	1	4910,71	4 911
36	**252-207-0250**	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа В-36 хомут, Т.П.3.407.1-163	шт.	1	5026,79	5 027
37	**252-207-0556**	Траверс типа В 1 с, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11785,71	11 786
38	**252-207-0557**	Траверс типа В 2 с, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	14198,21	14 198
39	**252-207-0561**	Траверс типа В 6 с, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	9866,07	9 866
40	**252-207-2015**	Спецболт В -40, оцинкованный, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1824	1 824
41	**252-207-2016**	Спецболт В -41, оцинкованный, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1938	3 876
42	**252-207-2102**	Вязка спиральная типа ВС-35/50.2	шт.	3135	120	376 200
43	**252-207-3617**	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа В 62, Т.П.3.407.1-163	шт.	1	98214,29	98 214
44	**252-207-3932**	Подвеска В 51, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2737	8 211
45	**261-102-0218**	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	9,92	121	1 200
46	**261-107-0568**	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00272	309392	842
47	**261-201-0351**	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	299,055	1293	386 678
48	**261-404-0476**	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	463	20 835
49	**291-001-0001**	Траверса ТМ73	шт	83	11535,71	957 464
50	**291-001-0002**	Крепление подкоса У52	шт	147	5714,29	840 000
51	**291-001-0003**	Траверса ТМ60	шт	83	12410,71	1 030 089
52	**291-001-0004**	Накладка ОГ52	шт	82	1250	102 500
53	**291-001-0006**	Хомут Х51	шт	166	1607,14	266 786
54	**291-001-0009**	Оголовок ОГ54	шт	377	17500	6 597 500
55	**291-001-0011**	Оголовок ОГ58	шт	16	16696,43	267 143
56	**291-001-0015**	Крепление изолятора КИ1	шт	48	2500	120 000
57	**291-001-0022**	Расщепленная оттяжка РО-2	шт	1	47750	47 750
		Итого по материальным ресурсам				**91 627 160**

		Оборудование				
1	581-001-0001	Реклоузер 10 кВ с ОПН-10 кВ и ПКУ-10 кВ	шт	1	4 017 857,14	4 017 857

2	515-102-0501	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТП 25/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный	шт.	2	820 698,00	1 641 396
3	515-101-0101	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	2	806 555,00	1 613 110
4	515-201-0502	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/200 (трехполюсный)	шт.	4	180 630,00	722 520
		Итого по оборудованию				**7 994 883**

Всего по ведомости **99 622 043**

Составил _____
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

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

Локальная смета № 2-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Внешнее электроснабжение 10 кВ

Основание: 2312-ЭБ88.10-ЭС л11.1-11.5,ЭС.СО л1-л3

Сметная стоимость	**116203,421**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**9018,001**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**3,676**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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			**116 203 421**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**15 303 280**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**7 462 151**
		машины и механизмы	Тенге			**5 237 839**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 555 850**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**91 283 185**
		оборудование	Тенге			**4 379 117**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**3 676**
		Раздел 1. Одноцепная концевая опора КтБ10-21, ИТОГО:	тенге			**4 550 328**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**57 569**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**28 185**
		машины и механизмы	Тенге			**20 041**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**6 350**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**274 231**
		оборудование	Тенге			**4 198 487**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**13**
		Подраздел 1.1. Железобетонные конструкции, ИТОГО:	тенге			**163 840**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**14 325**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**7 015**
		машины и механизмы	Тенге			**8 837**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**2 896**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**140 678**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**4**
1	**1133-0202-0102 :К1трр=0,5;К1трм=0,5;К1экс=0,4;**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**23162**	**23 162**
		из них:				
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,99	4791	14 325
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,99	2346	7 015

1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	0	0
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,64	11746	7 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,64	3851	2 465
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16	8249	1 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,16	2696	431
2	**225-204-0311**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**1 шт.**	**2**	**70339**	**140 678**
		Подраздел 1.2. Металлоконструкции, ИТОГО:	тенге			**34 125**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**0**
		машины и механизмы	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**0**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**34 125**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**0**
3	**291-001-0002 (кпл)**	**Крепление подкоса У52**	**1 шт**	**1**	**5714,29**	**5 714**
4	**291-001-0001 (кпл)**	**Траверса ТМ73**	**1 шт**	**1**	**11535,71**	**11 536**
5	**291-001-0003 (кпл)**	**Траверса ТМ60**	**1 шт**	**1**	**12410,71**	**12 411**
6	**291-001-0004 (кпл)**	**Накладка ОГ52**	**1 шт**	**1**	**1250**	**1 250**
7	**291-001-0006 (кпл)**	**Хомут Х51**	**1 шт**	**2**	**1607,14**	**3 214**
		Подраздел 1.3. Арматура, ИТОГО:	тенге			**5 526**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**0**
		машины и механизмы	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**0**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**5 526**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**0**
8	**252-102-0205**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г**	**1 шт.**	**1**	**1644**	**1 644**
9	**252-108-0702**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**1 шт.**	**1**	**66**	**66**
10	**252-204-0804**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**1 шт.**	**3**	**343**	**1 029**
11	**252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**1 шт.**	**3**	**665**	**1 995**
12	**252-207-2102**	**Вязка спиральная типа ВС-35/50.2**	**1 шт.**	**6,6**	**120**	**792**
		Подраздел 1.4. Подвеска натяжная изолирующая 6 шт, ИТОГО:	тенге			**77 034**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**0**
		машины и механизмы	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**0**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**77 034**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**

		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**0**
13	**252-106-0106**	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W**	**1 шт.**	**12**	**3482**	**41 784**
14	**252-203-0202**	**Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6А**	**1 шт.**	**6**	**2952**	**17 712**
15	**252-201-0203**	**Ушкотипа У1-7-16 однолапчатое**	**1 шт.**	**6**	**1763**	**10 578**
16	**252-201-0602**	**Звено промежуточное типа ПР-7-6 прямое**	**1 шт.**	**6**	**1160**	**6 960**
		Подраздел 1.5. Монтаж разъединителя, ИТОГО:	тенге			**216 288**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**21 622**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**10 585**
		машины и механизмы	Тенге			**5 602**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 727**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**8 434**
		оборудование	Тенге			**180 630**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**5**
17	**1133-0208-0103 :К1тр=0,5;К1экс=0,5;**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**27414**	**27 414**
		из них:				
17.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	3,71	5828	21 622
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,71	2853	10 585
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02	0	0
17.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	742558	22
17.4	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2233	22
17.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1103	22
17.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	602024	72
17.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
17.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,305	12823	3 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,305	3851	1 175
17.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,205	8249	1 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,205	2696	553
18	**515-201-0502**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/200 (трехполюсный)**	**1 шт.**	**1**	**180630**	**180 630**
19	**252-206-0504**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А35Г-1**	**1 шт.**	**6**	**1374**	**8 244**
		Подраздел 1.6. Монтаж РП-10 кВ, ИТОГО:	тенге			**4 053 515**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**21 622**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**10 585**
		машины и механизмы	Тенге			**5 602**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 727**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**8 434**
		оборудование	Тенге			**4 017 857**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**5**
20	**1133-0208-0103 :К1тр=0,5;К1экс=0,5;**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**27414**	**27 414**
		из них:				
20.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	3,71	5828	21 622
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,71	2853	10 585
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02	0	0

20.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	742558	22
20.4	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2233	22
20.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1103	22
20.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	602024	72
20.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
20.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,305	12823	3 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,305	3851	1 175
20.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,205	8249	1 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,205	2696	553
21	**581-001-0001 (кпл)**	**Реклоузер 10 кВ с ОПН-10 кВ и ПКУ-10 кВ**	**1 шт**	**1**	**4017857,14**	**4 017 857**
22	**252-206-0504**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А35Г-1**	**1 шт.**	**6**	**1374**	**8 244**
		Раздел 2. Одноцепная промежуточная опора ПоБ10-2, ИТОГО:	тенге			**39 697 328**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 756 080**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 349 464**
		машины и механизмы	Тенге			**1 437 072**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**470 752**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**35 504 176**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**739**
		Подраздел 2.1. Железобетонные конструкции, ИТОГО:	тенге			**30 640 616**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 756 080**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 349 464**
		машины и механизмы	Тенге			**1 437 072**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**470 752**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**26 447 464**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**739**
23	**1133-0202-0101 :К1трр=0,5;К1трм=0,5;К1экс=0,4;**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**376**	**11152**	**4 193 152**
		из них:				
23.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,53	4791	7 330
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,53	2346	3 589
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,435	0	0
23.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,272	11746	3 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,272	3851	1 047
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076	8249	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076	2696	205
24	**225-204-0311**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**1 шт.**	**376**	**70339**	**26 447 464**
		Подраздел 2.2. Металлоконструкции, ИТОГО:	тенге			**6 580 000**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**0**
		машины и механизмы	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**0**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**6 580 000**
		оборудование	Тенге			**0**

		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**0**
25	**291-001-0009 (кпл)**	**Оголовок ОГ54**	**1 шт**	**376**	**17500**	**6 580 000**
		Подраздел 2.3. Арматура, ИТОГО:	тенге			**2 476 712**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**0**
		машины и механизмы	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**0**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 476 712**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**0**
26	**252-102-0205**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г**	**1 шт.**	**1128**	**1644**	**1 854 432**
27	**252-108-0702**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**1 шт.**	**1128**	**66**	**74 448**
28	**252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**1 шт.**	**376**	**665**	**250 040**
29	**252-207-2102**	**Вязка спиральная типа ВС-35/50.2**	**1 шт.**	**2481,6**	**120**	**297 792**
		Раздел 3. Одноцепная угловая опора УПоБ10-21, ИТОГО:	тенге			**3 096 044**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**229 200**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**112 240**
		машины и механизмы	Тенге			**141 392**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**46 336**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 725 452**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**64**
		Подраздел 3.1. Железобетонные конструкции, ИТОГО:	тенге			**2 621 440**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**229 200**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**112 240**
		машины и механизмы	Тенге			**141 392**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**46 336**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 250 848**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**64**
30	**1133-0202-0102 :К1трр=0,5;К1трм=0,5;К1экс=0,4;**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**16**	**23162**	**370 592**
		из них:				
30.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,99	4791	14 325
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,99	2346	7 015
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	0	0
30.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,64	11746	7 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,64	3851	2 465
30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16	8249	1 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,16	2696	431

31	**225-204-0311**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**1 шт.**	**32**	**70339**	**2 250 848**
		Подраздел 3.2. Металлоконструкции, ИТОГО:	тенге			**358 572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**0**
		машины и механизмы	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**0**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**358 572**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**0**
32	**291-001-0002 (кпл)**	**Крепление подкоса У52**	**1 шт**	**16**	**5714,29**	**91 429**
33	**291-001-0011 (кпл)**	**Оголовок ОГ58**	**1 шт**	**16**	**16696,43**	**267 143**
		Подраздел 3.3. Арматура, ИТОГО:	тенге			**116 032**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**0**
		машины и механизмы	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**0**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**116 032**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**0**
34	**252-102-0205**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г**	**1 шт.**	**48**	**1644**	**78 912**
35	**252-108-0702**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**1 шт.**	**48**	**66**	**3 168**
36	**252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**1 шт.**	**32**	**665**	**21 280**
37	**252-207-2102**	**Вязка спиральная типа ВС-35/50.2**	**1 шт.**	**105,6**	**120**	**12 672**
		Раздел 4. Одноцепная анкерная опора АтБ10-21, ИТОГО:	тенге			**8 415 750**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**429 750**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**210 450**
		машины и механизмы	Тенге			**265 110**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**86 880**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**7 720 890**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**120**
		Подраздел 4.1. Железобетонные конструкции, ИТОГО:	тенге			**4 915 200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**429 750**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**210 450**
		машины и механизмы	Тенге			**265 110**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**86 880**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**4 220 340**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**120**

38	**1133-0202-0102 :К1трр=0,5;К1трм=0,5;К1экс=0,4;**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**30**	**23162**	**694 860**
		из них:				
38.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,99	4791	14 325
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,99	2346	7 015
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	0	0
38.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,64	11746	7 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,64	3851	2 465
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16	8249	1 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,16	2696	431
39	**225-204-0311**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**1 шт.**	**60**	**70339**	**4 220 340**
		Подраздел 4.2. Металлоконструкции, ИТОГО:	тенге			**1 023 750**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**0**
		машины и механизмы	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**0**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 023 750**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**0**
40	**291-001-0002 (кпл)**	**Крепление подкоса У52**	**1 шт**	**30**	**5714,29**	**171 429**
41	**291-001-0001 (кпл)**	**Траверса ТМ73**	**1 шт**	**30**	**11535,71**	**346 071**
42	**291-001-0003 (кпл)**	**Траверса ТМ60**	**1 шт**	**30**	**12410,71**	**372 321**
43	**291-001-0004 (кпл)**	**Накладка ОГ52**	**1 шт**	**30**	**1250**	**37 500**
44	**291-001-0006 (кпл)**	**Хомут Х51**	**1 шт**	**60**	**1607,14**	**96 429**
		Подраздел 4.3. Арматура, ИТОГО:	тенге			**165 780**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**0**
		машины и механизмы	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**0**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**165 780**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**0**
45	**252-102-0205**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г**	**1 шт.**	**30**	**1644**	**49 320**
46	**252-108-0702**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**1 шт.**	**30**	**66**	**1 980**
47	**252-204-0804**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**1 шт.**	**90**	**343**	**30 870**
48	**252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**1 шт.**	**90**	**665**	**59 850**
49	**252-207-2102**	**Вязка спиральная типа ВС-35/50.2**	**1 шт.**	**198**	**120**	**23 760**
		Подраздел 4.4. Натяжная изолирующая подвеска 6 шт, ИТОГО:	тенге			**2 311 020**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**0**

		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**0**
		машины и механизмы	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**0**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 311 020**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**0**
50	**252-106-0106**	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W**	**1 шт.**	**360**	**3482**	**1 253 520**
51	**252-203-0202**	**Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6А**	**1 шт.**	**180**	**2952**	**531 360**
52	**252-201-0203**	**Ушкотипа У1-7-16 однолапчатое**	**1 шт.**	**180**	**1763**	**317 340**
53	**252-201-0602**	**Звено промежуточное типа ПР-7-6 прямое**	**1 шт.**	**180**	**1160**	**208 800**
		Раздел 5. Одноцепная угловаяанкерная опора УАтБ10-21, ИТОГО:	тенге			**18 149 293**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 034 880**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**506 736**
		машины и механизмы	Тенге			**682 992**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**223 824**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**16 431 421**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**293**
		Подраздел 5.1. Железобетонные конструкции, ИТОГО:	тенге			**11 846 688**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 034 880**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**506 736**
		машины и механизмы	Тенге			**682 992**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**223 824**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**10 128 816**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**293**
54	**1133-0202-0103 :К1трр=0,5;К1трм=0,5;К1экс=0,4;**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**48**	**35789**	**1 717 872**
		из них:				
54.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	4,5	4791	21 560
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4,5	2346	10 557
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,605	0	0
54.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,04	11746	12 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,04	3851	4 005
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,244	8249	2 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,244	2696	658
55	**225-204-0311**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**1 шт.**	**144**	**70339**	**10 128 816**
		Подраздел 5.2. Металлоконструкции, ИТОГО:	тенге			**2 032 285**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**0**
		машины и механизмы	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**0**

		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 032 285**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**0**
56	**291-001-0002 (кпл)**	**Крепление подкоса У52**	**1 шт**	**96**	**5714,29**	**548 571**
57	**291-001-0001 (кпл)**	**Траверса ТМ73**	**1 шт**	**48**	**11535,71**	**553 714**
58	**291-001-0015 (кпл)**	**Крепление изолятора КИ1**	**1 шт**	**48**	**2500**	**120 000**
59	**291-001-0003 (кпл)**	**Траверса ТМ60**	**1 шт**	**48**	**12410,71**	**595 714**
60	**291-001-0004 (кпл)**	**Накладка ОГ52**	**1 шт**	**48**	**1250**	**60 000**
61	**291-001-0006 (кпл)**	**Хомут Х51**	**1 шт**	**96**	**1607,14**	**154 286**
		Подраздел 5.3. Арматура, ИТОГО:	тенге			**572 688**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**0**
		машины и механизмы	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**0**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**572 688**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**0**
62	**252-102-0205**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г**	**1 шт.**	**144**	**1644**	**236 736**
63	**252-108-0702**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**1 шт.**	**144**	**66**	**9 504**
64	**252-204-0804**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**1 шт.**	**144**	**343**	**49 392**
65	**252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**1 шт.**	**192**	**665**	**127 680**
66	**252-207-2102**	**Вязка спиральная типа ВС-35/50.2**	**1 шт.**	**316,8**	**120**	**38 016**
67	**252-201-0602**	**Звено промежуточное типа ПР-7-6 прямое**	**1 шт.**	**96**	**1160**	**111 360**
		Подраздел 5.4. Натяжная изолирующая подвеска 6 шт, ИТОГО:	тенге			**3 697 632**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**0**
		машины и механизмы	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**0**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**3 697 632**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**0**
68	**252-106-0106**	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W**	**1 шт.**	**576**	**3482**	**2 005 632**
69	**252-203-0202**	**Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6А**	**1 шт.**	**288**	**2952**	**850 176**
70	**252-201-0203**	**Ушкотипа У1-7-16 однолапчатое**	**1 шт.**	**288**	**1763**	**507 744**
71	**252-201-0602**	**Звено промежуточное типа ПР-7-6 прямое**	**1 шт.**	**288**	**1160**	**334 080**

		Раздел 6. Одноцепная ответвительная анкерная опора ОАтБ10-21, ИТОГО:	тенге			**507 565**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**57 569**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**28 184**
		машины и механизмы	Тенге			**20 041**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**6 350**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**249 325**
		оборудование	Тенге			**180 630**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**12**
		Подраздел 6.1. Железобетонные конструкции, ИТОГО:	тенге			**163 840**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**14 325**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**7 015**
		машины и механизмы	Тенге			**8 837**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**2 896**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**140 678**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**4**
72	**1133-0202-0102 :К1трр=0,5;К1трм=0,5;К1экс=0,4;**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**23162**	**23 162**
		из них:				
72.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,99	4791	14 325
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,99	2346	7 015
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	0	0
72.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,64	11746	7 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,64	3851	2 465
72.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16	8249	1 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,16	2696	431
73	**225-204-0311**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**1 шт.**	**2**	**70339**	**140 678**
		Подраздел 6.2. Металлоконструкции, ИТОГО:	тенге			**50 375**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**0**
		машины и механизмы	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**0**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**50 375**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**0**
74	**291-001-0002 (кпл)**	**Крепление подкоса У52**	**1 шт**	**1**	**5714,29**	**5 714**
75	**291-001-0001 (кпл)**	**Траверса ТМ73**	**1 шт**	**1**	**11535,71**	**11 536**
76	**291-001-0009 (кпл)**	**Оголовок ОГ54**	**1 шт**	**1**	**17500**	**17 500**
77	**291-001-0003 (кпл)**	**Траверса ТМ60**	**1 шт**	**1**	**12410,71**	**12 411**
78	**291-001-0006 (кпл)**	**Хомут Х51**	**1 шт**	**2**	**1607,14**	**3 214**

		Подраздел 6.3. Арматура, ИТОГО:	тенге			**11 321**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**0**
		машины и механизмы	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**0**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**11 321**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**0**
79	**252-102-0205**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г**	**1 шт.**	**4**	**1644**	**6 576**
80	**252-108-0702**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**1 шт.**	**4**	**66**	**264**
81	**252-204-0804**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**1 шт.**	**3**	**343**	**1 029**
82	**252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**1 шт.**	**4**	**665**	**2 660**
83	**252-207-2102**	**Вязка спиральная типа ВС-35/50.2**	**1 шт.**	**6,6**	**120**	**792**
		Подраздел 6.4. Натяжная изолирующая подвеска 3 шт, ИТОГО:	тенге			**38 517**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**0**
		машины и механизмы	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**0**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**38 517**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**0**
84	**252-106-0106**	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W**	**1 шт.**	**6**	**3482**	**20 892**
85	**252-203-0202**	**Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6А**	**1 шт.**	**3**	**2952**	**8 856**
86	**252-201-0203**	**Ушкотипа У1-7-16 однолапчатое**	**1 шт.**	**3**	**1763**	**5 289**
87	**252-201-0602**	**Звено промежуточное типа ПР-7-6 прямое**	**1 шт.**	**3**	**1160**	**3 480**
		Подраздел 6.5. Монтаж разъединителя, ИТОГО:	тенге			**243 512**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**43 244**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**21 169**
		машины и механизмы	Тенге			**11 204**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**3 454**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**8 434**
		оборудование	Тенге			**180 630**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**8**
88	**1133-0208-0103**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**54638**	**54 638**
		из них:				
88.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	7,42	5828	43 244
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	7,42	2853	21 169
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02	0	0
88.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	742558	22

88.4	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2233	22
88.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1103	22
88.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	602024	72
88.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
88.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,61	12823	7 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,61	3851	2 349
88.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,41	8249	3 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,41	2696	1 105
89	**515-201-0502**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/200 (трехполюсный)**	**1 шт.**	**1**	**180630**	**180 630**
90	**252-206-0504**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А35Г-1**	**1 шт.**	**6**	**1374**	**8 244**
		Раздел 7. Одноцепная концевая опора КтБ10-21, ИТОГО:	тенге			**841 575**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**42 975**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**21 045**
		машины и механизмы	Тенге			**26 511**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**8 688**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**772 089**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**12**
		Подраздел 7.1. Железобетонные конструкции, ИТОГО:	тенге			**491 520**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**42 975**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**21 045**
		машины и механизмы	Тенге			**26 511**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**8 688**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**422 034**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**12**
91	**1133-0202-0102 :К1трр=0,5;К1трм=0,5;К1экс=0,4;**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**	**23162**	**69 486**
		из них:				
91.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,99	4791	14 325
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,99	2346	7 015
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	0	0
91.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,64	11746	7 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,64	3851	2 465
91.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16	8249	1 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,16	2696	431
92	**225-204-0311**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**1 шт.**	**6**	**70339**	**422 034**
		Подраздел 7.2. Металлоконструкции, ИТОГО:	тенге			**102 375**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**0**
		машины и механизмы	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**0**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**102 375**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**

		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			0
93	291-001-0002 (кпл)	**Крепление подкоса У52**	**1 шт**	3	5714,29	17 143
94	291-001-0001 (кпл)	**Траверса ТМ73**	**1 шт**	3	11535,71	34 607
95	291-001-0003 (кпл)	**Траверса ТМ60**	**1 шт**	3	12410,71	37 232
96	291-001-0004 (кпл)	**Накладка ОГ52**	**1 шт**	3	1250	3 750
97	291-001-0006 (кпл)	**Хомут Х51**	**1 шт**	6	1607,14	9 643
		Подраздел 7.3. Арматура, ИТОГО:	тенге			16 578
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			0
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			0
		машины и механизмы	Тенге			0
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			0
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			16 578
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			0
98	252-102-0205	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г**	**1 шт.**	3	1644	4 932
99	252-108-0702	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**1 шт.**	3	66	198
100	252-204-0804	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**1 шт.**	9	343	3 087
101	252-204-0802	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**1 шт.**	9	665	5 985
102	252-207-2102	**Вязка спиральная типа ВС-35/50.2**	**1 шт.**	19,8	120	2 376
		Подраздел 7.4. Натяжная изолирующая подвеска 6 шт, ИТОГО:	тенге			231 102
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			0
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			0
		машины и механизмы	Тенге			0
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			0
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			231 102
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			0
103	252-106-0106	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W**	**1 шт.**	36	3482	125 352
104	252-203-0202	**Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6А**	**1 шт.**	18	2952	53 136
105	252-201-0203	**Ушкотипа У1-7-16 однолапчатое**	**1 шт.**	18	1763	31 734
106	252-201-0602	**Звено промежуточное типа ПР-7-6 прямое**	**1 шт.**	18	1160	20 880
		Раздел 8. Одноцерная промежуточная опора ОБ35-1В (существующая), ИТОГО:	тенге			515 863
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			94 708
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			46 231
		машины и механизмы	Тенге			46 202
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			13 823

		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**374 954**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**23**
		Подраздел 8.1. Железобетонные конструкции, ИТОГО:	тенге			**32 616**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**4 775**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**2 338**
		машины и механизмы	Тенге			**5 907**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 870**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**21 935**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**2**
107	**1133-0101-0302 :К1трр=0,5;К1экс=0,4;**	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**1**	**6773**	**6 773**
		из них:				
107.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,445	5506	2 450
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,445	2696	1 200
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,92	0	0
107.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,368	11746	4 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,368	3851	1 417
108	**1133-0101-0110**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка**	**м3**	**0,119**	**32842**	**3 908**
		из них:				
108.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	3,86	5061	19 535
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,86	2478	9 565
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,23	0	0
108.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,93	11405	10 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,93	3222	2 996
108.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,3	9001	2 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3	2696	809
109	**225-204-1007**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1**	**1 шт.**	**1**	**21935**	**21 935**
		Подраздел 8.2. Металлоконструкции, ИТОГО:	тенге			**313 093**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**51 728**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**25 293**
		машины и механизмы	Тенге			**37 145**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**10 963**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**224 220**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**14**
110	**1308-0202-0504**	**Траверса. Монтаж на опоре**	**шт.**	**3**	**4560**	**13 680**
		из них:				
110.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,41	5180	2 124
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,41	2522	1 034
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0	0
110.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19	12823	2 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,19	3851	732
111	**252-207-0556**	**Траверс типа В 1 с, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**1 шт.**	**1**	**11786**	**11 786**

112	**252-207-0557**	**Траверс типа В 2 с, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**1 шт.**	**1**	**14198**	**14 198**
113	**252-207-0561**	**Траверс типа В 6 с, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**1 шт.**	**1**	**9866**	**9 866**
114	**1308-0202-0501**	**Хомут. Монтаж на опоре**	**шт.**	**4**	**5603**	**22 412**
		из них:				
114.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,24	5180	1 243
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,24	2522	605
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0	0
114.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,34	12823	4 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,34	3851	1 309
115	**252-207-0244**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа В-30 хомут, Т.П.3.407.1-163**	**1 шт.**	**1**	**4509**	**4 509**
116	**252-207-0246**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа В-32 хомут, Т.П.3.407.1-163**	**1 шт.**	**1**	**4473**	**4 473**
117	**252-207-0249**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа В-35 хомут, Т.П.3.407.1-163**	**1 шт.**	**1**	**4911**	**4 911**
118	**252-207-0250**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа В-36 хомут, Т.П.3.407.1-163**	**1 шт.**	**1**	**5027**	**5 027**
119	**252-207-2015**	**Спецболт В -40, оцинкованный, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**1 шт.**	**1**	**1824**	**1 824**
120	**252-207-2016**	**Спецболт В -41, оцинкованный, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**1 шт.**	**2**	**1938**	**3 876**
121	**1133-0302-0701**	**Оттяжки одинарные. Установка к опорам**	**опора**	**1**	**62356**	**62 356**
		из них:				
121.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	8,76	4610	40 384
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	8,76	2257	19 771
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15	0	0
121.3	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,5	8719	4 360
121.4	215-202-0504	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 4	м3	0,0122	95869	1 170
121.5	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	0,0422	95869	4 046
121.6	311-101-1701	Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,03	14726	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03	3851	116
121.7	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	0,01	18600	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01	3851	39
121.8	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,73	11405	8 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,73	3222	2 352
121.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18	8249	1 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,18	2696	485
121.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2	9271	1 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2	2696	539
121.11	333-203-0101	Прицепы автомобильные грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2	524	105
122	**252-207-3617**	**Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа В 62, Т.П.3.407.1-163**	**1 шт.**	**1**	**98214**	**98 214**
123	**291-001-0022 (кпл)**	**Расщепленная оттяжка РО-2**	**1 шт**	**1**	**47750**	**47 750**
124	**252-207-3932**	**Подвеска В 51, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**1 шт.**	**3**	**2737**	**8 211**
		Подраздел 8.3. Арматура, ИТОГО:	тенге			**170 154**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**38 205**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**18 600**

		машины и механизмы	Тенге			**3 150**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**990**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**128 799**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**7**
125	**252-201-0319**	**Узел крепления типа КГП-9/12-3**	**1 шт.**	**3**	**1204**	**3 612**
126	**252-201-0109**	**Серьга типа СРС-7-16**	**1 шт.**	**3**	**980**	**2 940**
127	**6401-0103-0101**	**Монтаж изолятора опорного напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 1**	**шт.**	**15**	**2833**	**42 495**
		из них:				
127.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,46	5538	2 547
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,46	2696	1 240
127.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954056	76
127.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01	12823	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01	3851	39
127.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	8249	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01	2696	27
128	**252-106-0111**	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W**	**1 шт.**	**15**	**6620**	**99 300**
129	**252-201-0203**	**Ушкотипа У1-7-16 однолапчатое**	**1 шт.**	**3**	**1763**	**5 289**
130	**252-201-0602**	**Звено промежуточное типа ПР-7-6 прямое**	**1 шт.**	**3**	**1160**	**3 480**
131	**252-203-0202**	**Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6А**	**1 шт.**	**3**	**2952**	**8 856**
132	**252-204-0805**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**1 шт.**	**6**	**697**	**4 182**
		Раздел 9. Провода, ИТОГО:	тенге			**29 445 625**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**4 458 266**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**2 182 780**
		машины и механизмы	Тенге			**2 303 279**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**612 872**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**22 684 080**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 078**
		Подраздел 9.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**29 445 625**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**4 458 266**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**2 182 780**
		машины и механизмы	Тенге			**2 303 279**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**612 872**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**22 684 080**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 078**
133	**1133-0204-0201 :К1трр=0,5;К1трм=0,4;К1экс=0,4;**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**40,22**	**168114**	**6 761 545**
		из них:				

133.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	21,15	5241	110 847
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	21,15	2566	54 271
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,652	0	0
133.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,956	12849	25 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,956	2696	5 273
133.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,948	8249	7 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,948	2696	2 556
133.5	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,748	8848	24 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,748	2696	7 409
134	**243-604-0104**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2**	**1 м**	**120660**	**188**	**22 684 080**
		Раздел 10. Заземление, ИТОГО:	тенге			**10 984 050**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**6 142 283**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**2 976 836**
		машины и механизмы	Тенге			**295 200**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**79 975**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**4 546 567**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 321**
		Подраздел 10.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**10 984 050**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**6 142 283**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**2 976 836**
		машины и механизмы	Тенге			**295 200**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**79 975**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**4 546 567**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 321**
135	**6101-0201-0201 :К1трр=0,5;**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м3**	**641,1**	**2670**	**1 711 737**
		из них:				
135.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,59	4526	2 670
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,59	2180	1 286
136	**6101-0206-0101 :К1трр=0,5;**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м3**	**641,1**	**1655**	**1 061 021**
		из них:				
136.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,4425	3741	1 655
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,4425	1802	797
137	**6401-0203-0101 :К1трр=0,5;К1трм=0,5;К1экс=0,5;**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**950**	**2977**	**2 828 150**
		из них:				
137.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,45	5360	2 412
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,45	2610	1 174
137.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1234	80
137.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1293	259
137.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0095	12823	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0095	3851	37
137.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0875	300	26
137.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095	8249	78

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0095	2696	26
138	**214-201-0101**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**1 т**	**7,258**	**347415**	**2 521 538**
139	**6401-0203-0202 :К1трр=0,5;К1экс=0,5;**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2875**	**930**	**2 673 750**
		из них:				
139.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,07	5360	375
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,07	2610	183
139.2	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	360031	468
139.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	1234	11
139.4	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1293	48
139.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011	12823	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0011	3851	4
139.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01565	300	5
139.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011	8249	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0011	2696	3
140	**247-216-0206**	**Зажим наборный заземляющий 24А 2,5 мм2**	**1 шт.**	**478**	**393**	**187 854**

Составил Сизова Н.А.

Проверил Терешкоа В.И.

ГИП

Наименование стройки: Внешнее электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Кежекский сельский округ, зимовки «Сарыозек» и «Бакырбай» Форма 4

Наименование объекта: КТП25 10/0,4 кВ **Заказ** 0209-2024

Локальная смета № 2-02-00-01

(Локальный сметный расчет)

на КТП25 10/0,4 кВ

Основание: 2312-ЭБ88.10-ЭС.СО

Сметная стоимость	**4245**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**125,506**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,049**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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			**4 245 000**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**211 214**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**103 340**
		машины и механизмы	Тенге			**73 828**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**22 166**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**344 192**
		оборудование	Тенге			**3 615 766**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**49**
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**4 245 000**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**211 214**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**103 340**
		машины и механизмы	Тенге			**73 828**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**22 166**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**344 192**
		оборудование	Тенге			**3 615 766**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**49**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**4 245 000**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**211 214**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**103 340**
		машины и механизмы	Тенге			**73 828**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**22 166**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**344 192**
		оборудование	Тенге			**3 615 766**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**49**
1	**1133-0101-0302 :К1трр=0,5;К1экс=0,5;**	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**7853**	**31 412**
		из них:				
1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,445	5506	2 450
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,445	2696	1 200
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,92	0	0
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,46	11746	5 403

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,46	3851	1 771
2	**1134-0203-0401 :К1трр=0,5;К1экс=0,5;**	**Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок железобетонных одинарных**	**приставка**	**4**	**5546**	**22 184**
		из них:				
2.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,915	4791	4 384
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,915	2346	2 147
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0	0
2.3	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,48	121	300
2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,09	9581	862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09	2696	243
3	**225-204-0806**	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2**	**1 шт.**	**4**	**59312**	**237 248**
4	**1133-0208-0202 :К1трр=0,5;К1экс=0,5;**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**2**	**61317**	**122 634**
		из них:				
4.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	6,05	5613	33 959
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,05	2748	16 625
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9	0	0
4.3	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4423184	4 423
4.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	859926	155
4.5	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309392	421
4.6	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 418
4.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,615	12823	7 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,615	3851	2 368
4.8	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,93	1390	1 293
4.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,335	8249	2 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,335	2696	903
5	**515-102-0501**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТП 25/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный**	**1 шт.**	**2**	**820698**	**1 641 396**
6	**515-101-0101**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА**	**1 шт.**	**2**	**806555**	**1 613 110**
7	**1133-0208-0103**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**2**	**54638**	**109 276**
		из них:				
7.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	7,42	5828	43 244
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	7,42	2853	21 169
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02	0	0
7.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	742558	22
7.4	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2233	22
7.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1103	22
7.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	602024	72
7.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
7.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,61	12823	7 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,61	3851	2 349
7.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,41	8249	3 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,41	2696	1 105
8	**515-201-0502**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/200 (трехполюсный)**	**1 шт.**	**2**	**180630**	**361 260**

9	**6401-0203-0101 :К1трр=0,5;К1экс=0,5;**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**6**	**2977**	**17 862**
		из них:				
9.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,45	5360	2 412
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,45	2610	1 174
9.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1234	80
9.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1293	259
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0095	12823	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0095	3851	37
9.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0875	300	26
9.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095	8249	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0095	2696	26
10	**214-201-0101**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**1 т**	**0,12064**	**347415**	**41 912**
11	**6401-0203-0202 :К1трр=0,5;К1экс=0,5;**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**40**	**462**	**18 480**
		из них:				
11.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,07	5360	375
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,07	2610	183
11.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	1234	11
11.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1293	48
11.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011	12823	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0011	3851	4
11.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01565	300	5
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011	8249	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0011	2696	3
12	**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**	**1 т**	**0,0784**	**360031**	**28 226**

Составил Сизова Н.А.

Проверил Терешков В.И. ГИП

SANA 2024.8 от 15.08.2024 г. **Заказ** 0209-2024

Наименование стройки: Внешнее электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Кежекский сельский округ, зимовки «Сарыозек» и «Бакырбай»

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-01

Внешнее электроснабжение 10 кВ

Основание: 2312-ЭБ88.10-ЭС л11.1-11.5,ЭС.СО л1-л3

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу в.т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	3676		
						9 018 001
		Средства на оплату труда				
		Машины и механизмы				
1	311-101-1701	Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,03	14726	442
					3851	116
2	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	0,01	18600	186
					3851	39
3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	185,2	11746	2 175 359
					3851	713 205
4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,4875	12823	198 596
					3851	59 642
5	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,84067	11405	9 588
					3222	2 709
6	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	78,67032	12849	1 010 835
					2696	212 095
7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	128,11875	300	38 436
8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	99,91406	8249	824 191
					2696	269 368
9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2	9271	1 854
					2696	539
10	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0357	9001	321
					2696	96
11	333-203-0101	Прицепы автомобильные грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2	524	105
12	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	110,52456	8848	977 921
					2696	297 974
				619,23156		**5 237 834**
		Итого по машинам и механизмам				**1 555 783**
		Материалы				
1	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,5	8719	4 360
2	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	7,258	347415	2 521 538
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	3,7375	360031	1 345 616

4	215-202-0504	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 4	м3	0,0122	95869	1 170
5	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	0,0422	95869	4 046
6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954056	1 145
7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	87,625	1234	108 129
8	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	742558	67
9	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,03	2233	67
10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1103	66
11	225-204-0311	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	622	70339	43 750 858
12	225-204-1007	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	1	21935	21 935
13	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00036	602024	217
14	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152
15	243-604-0104	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2	м	120660	188	22 684 080
16	247-216-0206	Зажим наборный заземляющий 24А 2,5 мм2	шт.	478	393	187 854
17	252-102-0205	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г	шт.	1358	1644	2 232 552
18	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	990	3482	3 447 180
19	252-106-0111	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	15	6620	99 300
20	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	1358	66	89 628
21	252-201-0109	Серьга типа СРС-7-16	шт.	3	980	2 940
22	252-201-0203	Ушкотипа У1-7-16 однолапчатое	шт.	498	1763	877 974
23	252-201-0319	Узел крепления типа КГП-9/12-3	шт.	3	1204	3 612
24	252-201-0602	Звено промежуточное типа ПР-7-6 прямое	шт.	594	1160	689 040
25	252-203-0202	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6А	шт.	498	2952	1 470 096
26	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	706	665	469 490
27	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	249	343	85 407
28	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	697	4 182
29	252-206-0504	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А35Г-1	шт.	18	1374	24 732
30	252-207-0244	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа В-30 хомут, Т.П.3.407.1-163	шт.	1	4508,93	4 509
31	252-207-0246	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа В-32 хомут, Т.П.3.407.1-163	шт.	1	4473,21	4 473
32	252-207-0249	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа В-35 хомут, Т.П.3.407.1-163	шт.	1	4910,71	4 911
33	252-207-0250	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа В-36 хомут, Т.П.3.407.1-163	шт.	1	5026,79	5 027
34	252-207-0556	Траверс типа В 1 с, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11785,71	11 786
35	252-207-0557	Траверс типа В 2 с, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	14198,21	14 198
36	252-207-0561	Траверс типа В 6 с, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	9866,07	9 866
37	252-207-2015	Спецболт В -40, оцинкованный, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1824	1 824
38	252-207-2016	Спецболт В -41, оцинкованный, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1938	3 876

39	252-207-2102	Вязка спиральная типа ВС-35/50.2	шт.	3135	120	376 200
40	252-207-3617	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа В 62, Т.П.3.407.1-163	шт.	1	98214,29	98 214
41	252-207-3932	Подвеска В 51, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2737	8 211
42	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	296,375	1293	383 213
43	291-001-0001	Траверса ТМ73	шт	83	11535,71	957 464
44	291-001-0002	Крепление подкоса У52	шт	147	5714,29	840 000
45	291-001-0003	Траверса ТМ60	шт	83	12410,71	1 030 089
46	291-001-0004	Накладка ОГ52	шт	82	1250	102 500
47	291-001-0006	Хомут Х51	шт	166	1607,14	266 786
48	291-001-0009	Оголовок ОГ54	шт	377	17500	6 597 500
49	291-001-0011	Оголовок ОГ58	шт	16	16696,43	267 143
50	291-001-0015	Крепление изолятора КИ1	шт	48	2500	120 000
51	291-001-0022	Расщепленная оттяжка РО-2	шт	1	47750	47 750
		Итого по материалам				**91 282 971**

Инженерное оборудование

1	515-201-0502	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/200 (трехполюсный)	шт.	2	180630	361 260
2	581-001-0001	Реклоузер 10 кВ с ОПН-10 кВ и ПКУ-10 кВ	шт	1	4017857,14	4 017 857
		Итого по инженерному оборудованию				**4 379 117**

ГИП

SANA 2024.8 от 15.08.2024 г. **Заказ** 0209-2024

Наименование стройки: Внешнее электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Кежекский сельский округ, зимовки «Сарыозек» и «Бакырбай»

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-01

КТП25 10/0,4 кВ

Основание: 2312-ЭБ88.10-ЭС.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу в.т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	49		
						125 506
		Средства на оплату труда				
		Машины и механизмы				
1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,84	11746	21 613
					3851	7 086
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,551	12823	32 711
					3851	9 824
3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,151	300	345
4	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,86	1390	2 585
5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,591	8249	13 124
					2696	4 289
6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,36	9581	3 449
					2696	971
		Итого по машинам и механизмам		**9,353**		**73 828**
						22 170
		Материалы				
1	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,12064	347415	41 912
2	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	0,0784	360031	28 226
3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,75	1234	926
4	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,002	4423184	8 846
5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	742558	45
6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,02	2233	45
7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1103	44
8	225-204-0806	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2	шт.	4	59312	237 248
9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	602024	144
10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507	101
11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	859926	310
12	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	9,92	121	1 200
13	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00272	309392	842

14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,68	1293	3 465
15	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	463	20 835
		Итого по материалам				**344 189**

Инженерное оборудование

1	515-101-0101	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	2	806555	1 613 110
2	515-102-0501	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТП 25/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный	шт.	2	820698	1 641 396
3	515-201-0502	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/200 (трехполюсный)	шт.	2	180630	361 260
		Итого по инженерному оборудованию				**3 615 766**

ГИП

Заказ 0209-2024 Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
	Заказ
	Наименование: Внешнее электроснабжениедвухзимовок "Сарыозек" и "Бакырбай"
	Регион: Карагандинская область Актогайский район
	Текущие цены с 01.07.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 0%
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,12
	Оборудование:1,12
	Непредвиденные работы и затраты: 2,00%
	Не учитываются климатические условия
	В сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 2 квартал - 50% (Кпер=1,0388)
	2025 г. 3 квартал - 50% (Кпер=1,0587)
	Объект: №2-01
	Наименование: Внешнее электроснабжение 10 кВ
	Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования
	Локальная смета №2-01-00-01 Внешнее электроснабжение 10 кВ 2312-ЭБ88.10-ЭС л11.1-11.5,ЭС.СО л1-л3
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Сизова Н.А.
	Проверил: Терешкоа В.И.
	Раздел №1 Одноцепная концевая опора КтБ10-21
	1 Железобетонные конструкции
1	**1133-0202-0102 1 :К1трр=0,5;К1трм=0,5;К1экс=0,4;**
	Ресурс исключен 217-101-0107
	Ресурс исключен 261-107-0636
	Ресурс исключен 217-605-0301

Заказ 0209-2024 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-404-0648
	Ресурс исключен 261-201-0323
	Ресурс исключен 261-404-0537
	Ресурс исключен 261-107-0631
	Ресурс исключен 261-102-0324
	Ресурс исключен 261-107-0639
	Ресурс исключен 261-404-0657
	Ресурс исключен 261-101-0336
	Ресурс исключен 236-201-0101
	Ресурс исключен 261-102-0305
	Ресурс исключен 217-605-0302
	Ресурс исключен 218-103-0201
2	**225-204-0311 2 С=70339**
	2 Металлоконструкции
3	**291-001-0002 (кпл) Крепление подкоса У52 1 шт 1 6400**
4	**291-001-0001 (кпл) Траверса ТМ73 1 шт 1 12920**
5	**291-001-0003 (кпл) Траверса ТМ60 1 шт 1 13900**
6	**291-001-0004 (кпл) Накладка ОГ52 1 шт 1 1400**
7	**291-001-0006 (кпл) Хомут Х51 1 шт 2 1800**
	3 Арматура
8	**252-102-0205 1**
9	**252-108-0702 1**
10	**252-204-0804 3**
11	**252-204-0802 3**
12	**252-207-2102 6,6 С=120**
	4 Подвеска натяжная изолирующая 6 шт
13	**252-106-0106 12 С=3482**
14	**252-203-0202 6**
15	**252-201-0203 6**
16	**252-201-0602 6**
	5 Монтаж разъединителя
17	**1133-0208-0103 1 :К1трр=0,5;К1экс=0,5;**
	Ресурс исключен 217-101-0107
	Ресурс исключен 261-102-0324
	Ресурс исключен 261-107-0631
	Ресурс исключен 261-302-0478
	Ресурс исключен 261-404-0657
	Ресурс исключен 261-107-0639

№ п/п	Показатели
18	515-201-0502 1
19	252-206-0504 6
	6 Монтаж РП-10 кВ
20	1133-0208-0103 1 :К1трр=0,5;К1экс=0,5;
	Ресурс исключен 261-404-0657
	Ресурс исключен 261-102-0324
	Ресурс исключен 261-107-0631
	Ресурс исключен 261-107-0639
	Ресурс исключен 261-302-0478
	Ресурс исключен 217-101-0107
21	581-001-0001 (кпл) Реклоузер 10 кВ с ОПН-10 кВ и ПКУ-10 кВ 1 шт 1 4500000
22	252-206-0504 6
Раздел №2 Одноцепная промежуточная опора ПоБ10-2 (Коб = 376)	
	1 Железобетонные конструкции
23	1133-0202-0101 1 :К1трр=0,5;К1трм=0,5;К1экс=0,4;
	Ресурс исключен 261-201-0323
	Ресурс исключен 261-107-0631
	Ресурс исключен 218-103-0201
	Ресурс исключен 261-404-0648

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-404-0657
	Ресурс исключен 217-101-0107
	Ресурс исключен 261-107-0639
	Ресурс исключен 217-605-0302
	Ресурс исключен 217-605-0301
	Ресурс исключен 236-201-0101
	Ресурс исключен 261-107-0636
	Ресурс исключен 261-101-0336
	Ресурс исключен 261-404-0537
	Ресурс исключен 261-102-0305
24	225-204-0311 1 С=70339
	2 Металлоконструкции
25	291-001-0009 (кпл) Оголовок ОГ54 1 шт 376 19600
	3 Арматура
26	252-102-0205 3
27	252-108-0702 3
28	252-204-0802 1
29	252-207-2102 6,6 С=120
Раздел №3 Одноцепная угловая опора УПоБ10-21 (Коб = 16)	

№ п/п	Показатели
	1 Железобетонные конструкции
30	1133-0202-0102 1 :К1трр=0,5;К1трм=0,5;К1экс=0,4;
	Ресурс исключен 261-404-0657
	Ресурс исключен 261-102-0305
	Ресурс исключен 261-404-0648
	Ресурс исключен 261-107-0631
	Ресурс исключен 217-605-0301
	Ресурс исключен 217-101-0107
	Ресурс исключен 261-404-0537
	Ресурс исключен 261-101-0336
	Ресурс исключен 217-605-0302
	Ресурс исключен 261-107-0636
	Ресурс исключен 218-103-0201
	Ресурс исключен 236-201-0101
	Ресурс исключен 261-107-0639
	Ресурс исключен 261-201-0323
	Ресурс исключен 261-102-0324
31	225-204-0311 2 С=70339
	2 Металлоконструкции

№ п/п	Показатели
32	291-001-0002 (кпл) Крепление подкоса У52 1 шт 16 6400
33	291-001-0011 (кпл) Оголовок ОГ58 1 шт 16 18700
	3 Арматура
34	252-102-0205 3
35	252-108-0702 3
36	252-204-0802 2
37	252-207-2102 6,6 С=120
Раздел №4 Одноцепная анкерная опора АтБ10-21 (Коб = 30)	
	1 Железобетонные конструкции
38	1133-0202-0102 1 :К1трр=0,5;К1трм=0,5;К1экс=0,4;
	Ресурс исключен 217-605-0302
	Ресурс исключен 218-103-0201
	Ресурс исключен 261-102-0305
	Ресурс исключен 261-107-0636
	Ресурс исключен 217-101-0107
	Ресурс исключен 261-107-0631
	Ресурс исключен 261-101-0336
	Ресурс исключен 261-404-0648
	Ресурс исключен 261-107-0639

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-404-0537
	Ресурс исключен 261-201-0323
	Ресурс исключен 261-102-0324

№ п/п	Показатели
	4 Натяжная изолирующая подвеска 6 шт
50	252-106-0106 12 С=3482
51	252-203-0202 6

	Ресурс исключен 236-201-0101
	Ресурс исключен 217-605-0301
	Ресурс исключен 261-404-0657
39	225-204-0311 2 С=70339
	2 Металлоконструкции
40	291-001-0002 (кпл) Крепление подкоса У52 1 шт 30 6400
41	291-001-0001 (кпл) Траверса ТМ73 1 шт 30 12920
42	291-001-0003 (кпл) Траверса ТМ60 1 шт 30 13900
43	291-001-0004 (кпл) Накладка ОГ52 1 шт 30 1400
44	291-001-0006 (кпл) Хомут Х51 1 шт 60 1800
	3 Арматура
45	252-102-0205 1
46	252-108-0702 1
47	252-204-0804 3
48	252-204-0802 3
49	252-207-2102 6,6 С=120

52	252-201-0203 6
53	252-201-0602 6
	Раздел №5 Одноцепная угловаяанкерная опора УАтБ10-21 (Коб = 48)
	1 Железобетонные конструкции
54	1133-0202-0103 1 :К1трр=0,5;К1трм=0,5;К1экс=0,4;
	Ресурс исключен 217-605-0301
	Ресурс исключен 261-102-0305
	Ресурс исключен 261-404-0648
	Ресурс исключен 217-605-0302
	Ресурс исключен 217-101-0107
	Ресурс исключен 261-107-0631
	Ресурс исключен 261-404-0537
	Ресурс исключен 261-107-0636
	Ресурс исключен 261-107-0639
	Ресурс исключен 218-103-0201
	Ресурс исключен 261-201-0323

Заказ 0209-2024 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 236-201-0101
	Ресурс исключен 261-404-0657
	Ресурс исключен 261-102-0324
	Ресурс исключен 261-101-0336
55	225-204-0311 3 С=70339
	2 Металлоконструкции
56	291-001-0002 (кпл) Крепление подкоса У52 1 шт 96 6400
57	291-001-0001 (кпл) Траверса ТМ73 1 шт 48 12920
58	291-001-0015 (кпл) Крепление изолятора КИ1 1 шт 48 2800
59	291-001-0003 (кпл) Траверса ТМ60 1 шт 48 13900
60	291-001-0004 (кпл) Накладка ОГ52 1 шт 48 1400
61	291-001-0006 (кпл) Хомут Х51 1 шт 96 1800
	3 Арматура
62	252-102-0205 3
63	252-108-0702 3
64	252-204-0804 3
65	252-204-0802 4
66	252-207-2102 6,6 С=120
67	252-201-0602 2

№ п/п	Показатели
	4 Натяжная изолирующая подвеска 6 шт
68	252-106-0106 12 С=3482
69	252-203-0202 6
70	252-201-0203 6
71	252-201-0602 6
	Раздел №6 Одноцепная ответвительная анкерная опора ОАтБ10-21
	1 Железобетонные конструкции
72	1133-0202-0102 1 :К1трр=0,5;К1трм=0,5;К1экс=0,4;
	Ресурс исключен 261-404-0648
	Ресурс исключен 217-101-0107
	Ресурс исключен 261-107-0636
	Ресурс исключен 261-101-0336
	Ресурс исключен 218-103-0201
	Ресурс исключен 261-107-0639
	Ресурс исключен 261-201-0323
	Ресурс исключен 261-404-0537
	Ресурс исключен 217-605-0301
	Ресурс исключен 261-102-0324
	Ресурс исключен 261-404-0657

Заказ 0209-2024 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-102-0305
	Ресурс исключен 236-201-0101
	Ресурс исключен 217-605-0302
	Ресурс исключен 261-107-0631
73	225-204-0311 2 С=70339
	2 Металлоконструкции
74	291-001-0002 (кпл) Крепление подкоса У52 1 шт 1 6400
75	291-001-0001 (кпл) Траверса ТМ73 1 шт 1 12920
76	291-001-0009 (кпл) Оголовок ОГ54 1 шт 1 19600

№ п/п	Показатели
85	252-203-0202 3
86	252-201-0203 3
87	252-201-0602 3
	5 Монтаж разъединителя
88	1133-0208-0103 1
	Ресурс исключен 261-107-0631
	Ресурс исключен 261-102-0324
	Ресурс исключен 217-101-0107
	Ресурс исключен 261-302-0478

77	291-001-0003 (кпл) Траверса ТМ60 1 шт 1 13900
78	291-001-0006 (кпл) Хомут Х51 1 шт 2 1800
	3 Арматура
79	252-102-0205 4
80	252-108-0702 4
81	252-204-0804 3
82	252-204-0802 4
83	252-207-2102 6,6 С=120
	4 Натяжная изолирующая подвеска 3 шт
84	252-106-0106 6 С=3482
	Ресурс исключен 261-107-0639
	Ресурс исключен 261-404-0657
89	515-201-0502 1
90	252-206-0504 6
Раздел №7 Одноцепная концевая опора КтБ10-21 (Коб = 3)	
	1 Железобетонные конструкции
91	1133-0202-0102 1 :К1трр=0,5;К1трм=0,5;К1экс=0,4;
	Ресурс исключен 261-107-0639
	Ресурс исключен 261-102-0324
	Ресурс исключен 261-201-0323

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 218-103-0201
	Ресурс исключен 261-404-0537
	Ресурс исключен 261-101-0336
	Ресурс исключен 217-605-0301
	Ресурс исключен 261-404-0648
	Ресурс исключен 261-107-0636
	Ресурс исключен 261-107-0631
	Ресурс исключен 261-404-0657
	Ресурс исключен 261-102-0305
	Ресурс исключен 236-201-0101
	Ресурс исключен 217-101-0107
	Ресурс исключен 217-605-0302
92	225-204-0311 2 С=70339
	2 Металлоконструкции
93	291-001-0002 (кпл) Крепление подкоса У52 1 шт 3 6400
94	291-001-0001 (кпл) Траверса ТМ73 1 шт 3 12920
95	291-001-0003 (кпл) Траверса ТМ60 1 шт 3 13900
96	291-001-0004 (кпл) Накладка ОГ52 1 шт 3 1400
97	291-001-0006 (кпл) Хомут Х51 1 шт 6 1800
	3 Арматура
98	252-102-0205 1
99	252-108-0702 1
100	252-204-0804 3
101	252-204-0802 3
102	252-207-2102 6,6 С=120
	4 Натяжная изолирующая подвеска 6 шт
103	252-106-0106 12 С=3482
104	252-203-0202 6
105	252-201-0203 6
106	252-201-0602 6
Раздел №8 Одноцерная промежуточная опора ОБ35-1В (существующая)	
	1 Железобетонные конструкции
107	1133-0101-0302 1 :К1трр=0,5;К1экс=0,4;
108	1133-0101-0110 0,119
	Ресурс исключен 217-101-0401
	Ресурс исключен 261-101-0363
109	225-204-1007 1
	2 Металлоконструкции

№ п/п	Показатели
110	1308-0202-0504 3
111	252-207-0556 1 С=11785,714285714
112	252-207-0557 1 С=14198,214285714
113	252-207-0561 1 С=9866,071428571
114	1308-0202-0501 4
115	252-207-0244 1 С=4508,928571429
116	252-207-0246 1 С=4473,214285714
117	252-207-0249 1 С=4910,714285714
118	252-207-0250 1 С=5026,785714286
119	252-207-2015 1
120	252-207-2016 2
121	1133-0302-0701 1
	Ресурс исключен 261-101-0383
	Ресурс исключен 261-102-0339
122	252-207-3617 1 С=98214,285714286
126	252-201-0109 3
127	6401-0103-0101 15
128	252-106-0111 15
129	252-201-0203 3
130	252-201-0602 3
131	252-203-0202 3
132	252-204-0805 6
Раздел №9 Провода	
	1 Подраздел без наименования
133	1133-0204-0201 40,22 :К1трр=0,5;К1трм=0,4;К1экс=0,4;
	Ресурс исключен 261-404-0603
	Ресурс исключен 261-302-0478
	Ресурс исключен 261-102-0237
	Ресурс исключен 261-404-0660
	Ресурс исключен 217-605-0302

123	291-001-0022 (кпл) Расщепленная оттяжка РО-2 1 шт 1 53480		Ресурс исключен 236-104-0102
124	252-207-3932 3		Ресурс исключен 218-103-0201
	3 Арматура		Ресурс исключен 261-404-0655
125	252-201-0319 3		Ресурс исключен 261-201-0364

SANA 2024.8 от 15.08.2024 г.

Заказ 0209-2024 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
134	243-604-0104 120660 C=188
Раздел №10 Заземление	
	1 Подраздел без наименования
135	6101-0201-0201 641,1 :К1трр=0,5;
136	6101-0206-0101 641,1 :К1трр=0,5;
137	6401-0203-0101 950 :К1трр=0,5;К1трм=0,5;К1экс=0,5;
138	214-201-0101 7,258
139	6401-0203-0202 2875 :К1трр=0,5;К1экс=0,5;
140	247-216-0206 478

ГИП

Заказ 0209-2024 Локальная смета № 2-02-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
	Заказ
	Наименование: Внешнее электроснабжениедвухзимовок "Сарыозек" и "Бакырбай"
	Регион: Карагандинская область Актогайский район
	Текущие цены с 01.07.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 0%
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,12
	Оборудование:1,12
	Непредвиденные работы и затраты: 2,00%
	Не учитываются климатические условия
	В сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 2 квартал - 50% (Кпер=1,0388)
	2025 г. 3 квартал - 50% (Кпер=1,0587)
	Объект: №2-02
	Наименование: КТП25 10/0,4 кВ
	Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования
	Локальная смета №2-02-00-01 КТП25 10/0,4 кВ 2312-ЭБ88.10-ЭС.СО
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Сизова Н.А.
	Проверил: Терешков В.И.
	Раздел №1 Раздел без наименования
	1 Подраздел без наименования
1	**1133-0101-0302 4 :К1трр=0,5;К1экс=0,5;**
2	**1134-0203-0401 4 :К1трр=0,5;К1экс=0,5;**
	Ресурс исключен 261-101-0363
3	**225-204-0806 4**

Заказ 0209-2024 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
4	**1133-0208-0202 2 :К1трр=0,5;К1экс=0,5;**
	Ресурс исключен 261-102-0305
	Ресурс исключен 261-102-0324
5	**515-102-0501 2**
6	**515-101-0101 2**
7	**1133-0208-0103 2**
	Ресурс исключен 261-404-0657
	Ресурс исключен 217-101-0107
	Ресурс исключен 261-102-0324
	Ресурс исключен 261-107-0631
	Ресурс исключен 261-302-0478
	Ресурс исключен 261-107-0639
8	**515-201-0502 2**
9	**6401-0203-0101 6 :К1трр=0,5;К1экс=0,5;**
10	**214-201-0101 0,12064**
11	**6401-0203-0202 40 :К1трр=0,5;К1экс=0,5;**
	Ресурс исключен 214-208-0102
12	**214-208-0102 0,0784**

ГИП