Қазақстан Республикасы

«НУР» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі МҚЛ №002983

Республика Казахстан

Товарищество с ограниченной ответственностью «НУР» ГСЛ №002983

Заказчик: КХ «ЕРЛАН»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство линии электроснабжения 10кВ к/х «Ерлан» расположенного по адресу: с.Курсай, Кобдинского с/о, Кобдинского района, Актюбинской области. (корректировка)

Том **VI**

Раздел "СД" – Сметная документация

Шифр: 05/2023-СД

Директор ТОО «НУР» **Токабаев Ж.Р.**

Главный инженер проекта **Токабаев Ж.Ж.**

г. Актобе
2024г.

Пояснительная записка

Объект строительства "Строительство линии электроснабжения 10кВ к/х «Ерлан» расположенного по адресу: с.Курсай, Кобдинского с/о, Кобдинского района, Актюбинской области" находится в регионе - Актюбинская область Хобдинский район.

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

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

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

2. Комитета автомобильных дорог МТ РК:

- Порядок определения стоимости среднего, текущего ремонта и содержания

автомобильных дорог в Республике Казахстан;

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

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

Приняты затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление стоительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере - 7,8%.
- Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
- Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
- Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3%.

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 2024.10Д от 04.10.2024 г. в ценах, введенных с 01.10.2024 г.

Директор ТОО «НУР» **Токабаев Ж.Р.**

SANA 2024.10Д от 04.10.2024 г.

Цена региона Актюбинская область Хобдинский район

Приложение Г к НДЦС РК

Заказ 750 Форма 1

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик: К/Х „Ерлан"

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету

в сумме **47 325,560** тыс тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость **5 070,596** тыс тенге

приказ N 08/24 от 12.11.2024г

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 2024 год

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Строительство линии электроснабжения 10кВ к/х «Ерлан» расположенного по адресу: с.Курсай, Кобдинского с/о, Кобдинского района, Актюбинской области

(наименование стройки)

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2024 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			746,368	746,368
		В прогнозных ценах				
		- 2024 г. (Кпер = 1) - 100%			746,368	746,368
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			89,564	89,564
		- Итого в 2024 г.			835,932	835,932
		Итого по проектным работам			746,368	746,368
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			89,564	89,564
		Всего по проектным работам			835,932	835,932
		Инженерные изыскания на строительство			506,983	506,983
		В прогнозных ценах				
		- 2024 г. (Кпер = 1) - 100%			506,983	506,983
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			60,838	60,838

		- Итого в 2024 г.			567,821	567,821
		Итого по инженерным изысканиям			506,983	506,983
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			60,838	60,838
		Всего по инженерным изысканиям			567,821	567,821
	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			128,972	128,972
		В прогнозных ценах				
		- 2024 г. (Кпер = 1) - 100%			128,972	128,972
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			15,477	15,477
		- Итого в 2024 г.			144,449	144,449
		Итого по комплексной вневедомственной экспертизе			128,972	128,972
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			15,477	15,477
		Всего по комплексной вневедомственной экспертизе			144,449	144,449
		Итого по части I в прогнозных ценах			1 382,323	1 382,323
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			165,879	165,879
		Всего по части I в прогнозных ценах			1 548,202	1 548,202
		Часть II Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
	2-01	Наружные сети электроснабжения	31 865,104	2 428,624		34 293,728
		Итого по главе 2	31 865,104	2 428,624		34 293,728
		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	31 865,104	2 428,624		34 293,728
		сметная з/плата				3 570,986
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				1,427
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, 1.24	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (7,8%)	2 485,478			2 485,478
		Итого по главе 8	2 485,478			2 485,478
		Итого по главам 1-8	34 350,582	2 428,624		36 779,206
		Сметная прибыль (5)%	1 717,529			1 717,529

	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (3)%	1 030,517	72,859		1 103,376
		Итого по части II в текущих ценах 2024г.	37 098,629	2 501,483		39 600,111
		В прогнозных ценах				
		- 2024 г. (Кпер = 1) - 100%	37 098,629	2 501,483		39 600,111
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			4 752,013	4 752,013
		- Итого в 2024 г.	37 098,629	2 501,483	4 752,013	44 352,125
		Итого по части II в прогнозных ценах	37 098,629	2 501,483		39 600,111
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			4 752,013	4 752,013
		Всего по части II в прогнозных ценах	37 098,629	2 501,483	4 752,013	44 352,125
		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. (39600,111*0,46%)			182,161	182,161
		В прогнозных ценах				
		- 2024 г. (Кпер = 1) - 100%			182,161	182,161
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			21,859	21,859
		- Итого в 2024 г.			204,020	204,020
		Итого средств заказчика на авторский надзор в прогнозных ценах			182,161	182,161
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			21,859	21,859
		Всего средств заказчика на авторский надзор в прогнозных ценах			204,020	204,020
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на технический надзор в текущих ценах 2024г. (37098,629+2501,483*0,2)*2,90%			1 090,369	1 090,369
		В прогнозных ценах				
		- 2024 г. (Кпер = 1) - 100%			1 090,369	1 090,369
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			130,844	130,844
		- Итого в 2024 г.			1 221,213	1 221,213
		Итого средств заказчика на технический надзор в прогнозных ценах			1 090,369	1 090,369
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			130,844	130,844
		Всего средств заказчика на технический надзор в прогнозных ценах			1 221,213	1 221,213
		Итого по части III в прогнозных ценах			1 272,529	1 272,529
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			152,704	152,704
		Всего по части III в прогнозных ценах			1 425,233	1 425,233
		Итого по сводному сметному расчету	**37 098,629**	**2 501,483**	**2 654,852**	**42 254,964**
		- 2024 г.	*37 098,629*	*2 501,483*	*2 654,852*	*42 254,964*

		Налог на добавленную стоимость (12)%			5 070,596	5 070,596
		- 2024 г.			5 070,596	5 070,596
		Всего по сводному сметному расчету	**37 098,629**	**2 501,483**	**7 725,448**	**47 325,560**
		- 2024 г.	37 098,629	2 501,483	7 725,448	47 325,560
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				
		в том числе материалы поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор _____

Главный инженер проекта _____

Цена региона Актюбинская область Хобдинский район

Наименование стройки: Строительство линии электроснабжения 10кВ к/х «Ерлан» расположенного по адресу: с.Курсай, Кобдинского с/о, Кобдинского района, Актюбинской области

Наименование объекта:

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Строительство линии электроснабжения 10кВ к/х «Ерлан» расположенного по адресу: с.Курсай, Кобдинского с/о, Кобдинского района, Актюбинской области

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы 2-01-00-01

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2024 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	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	2,016	8669	17 477
2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,13455	7598	1 022
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,8292	31633	57 863
4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00634	373849	2 370
5	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,1555	381209	59 278
6	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000657078	535012	352
7	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,604	461537	278 768

8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,0368	327609	339 665
9	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0025	422006	1 055
10	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	0,11862	404965	48 037
11	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02828	401975	11 368
12	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,3	629	189
13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,010161	2146	22
14	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02036	323349	6 583
15	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,03588	324246	11 634
16	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00633369	10602	67
17	214-401-0208	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м2	28	868	24 304
18	215-202-0501	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 1	м3	0,000348861	104329	36
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001582236	954056	1 510
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003387	861	3
21	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,362064	2280	826
22	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2	2669	5 338
23	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,686	1234	14 421
24	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3595322	3 595
25	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,13147	36	5
26	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5647998	555	313
27	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1706838	251	43
28	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1022666	61

29	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,841	2233	1 878
30	218-103-0201	Ветошь	кг	2,8505	1103	3 144
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,24	7006	1 681
32	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00003387	1352536	46
33	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00130914	1121754	1 469
34	225-204-0307	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	1	98637	98 637
35	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	133	55572	7 391 076
36	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002998497	680949	2 042
37	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0029464	602024	1 774
38	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00020322	943399	192
39	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	12,2	507	6 185
40	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,005787	859926	4 976
41	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1084410	195
42	241-102-0128	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм	м	2,4	1311	3 146
43	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	7,84	11525	90 356
44	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	24912	319	7 946 928
45	243-907-5108	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х40	1000 шт.	0,022	126500	2 783
46	252-102-0102	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)	шт.	356	4422	1 574 232
47	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Д	шт.	108	4674	504 792
48	252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	356	66	23 496
49	252-201-0109	Серьга типа СРС-7-17	шт.	2	980	1 960
50	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	54	1763	95 202
51	252-201-0502	Скоба типа СК-7	шт.	2	1226	2 452

52	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	58	1279	74 182
53	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	54	3318	179 172
54	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	134	665	89 110
55	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	365	343	125 195
56	252-206-0501	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	12	1374	16 488
57	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	120	2351	282 120
58	252-207-0202	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2408	4 816
59	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1985	11 910
60	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1985	3 970
61	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	26	12765	331 890
62	252-207-0526	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	107	22813	2 440 991
63	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	16261	16 261
64	252-207-0530	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	20341	40 682
65	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	34644	346 440
66	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	1481	14 810
67	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	17	1824	31 008
68	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	22810	45 620
69	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4332	8 664
70	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	18370	73 480
71	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2737	5 474
72	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3306	6 612
73	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	13454	188 356
74	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	20	4103	82 060
75	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	1825	18 250
76	252-207-3944	Накладка ОГ 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12886	25 772

77	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,3	49998	64 997
78	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,02402	717966	17 246
79	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00048225	380806	184
80	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	26,824	1293	34 683
81	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0004926	77199	38
82	261-404-0555	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	161	644
		Итого по материальным ресурсам				**23 225 971**

		Оборудование				
1	515-101-0104	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	1 256 761,00	1 256 761
2	515-102-0504	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 100/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный	шт.	1	836 873,00	836 873
3	515-201-0505	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	167 495,00	334 990
		Итого по оборудованию				**2 428 624**

Всего по ведомости **25 654 595**

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

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

Наименование стройки: Строительство линии электроснабжения 10кВ к/х «Ерлан» расположенного по адресу: с.Курсай, Кобдинского с/о, Кобдинского района, Актюбинской области

Заказ 750

Форма 3

Объектная смета №2-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Наружные сети электроснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	34293,728	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1,427	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	3570,986	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2024 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
Раздел 0. Наружные сети электроснабжения									
1	2-01-00-01	Наружные сети электроснабжения 10 кВ	31 865,104	2 428,624		34 293,728	1,427	3 570,986	
		Итого по разделу:	**31 865,104**	**2 428,624**		**34 293,728**	**1,427**	**3 570,986**	
		Всего:	**31 865,104**	**2 428,624**	**0,000**	**34 293,728**	**1,427**	**3 570,986**	**0,000**

Директор .

Главный инженер проекта .

Наименование стройки: Строительство линии электроснабжения 10кВ к/х «Ерлан» расположенного по адресу: с.Курсай, Кобдинского с/о, Кобдинского района, Актюбинской области

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

Наружные сети электроснабжения 10 кВ

Основание: РП 05/2023 -ЭС

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2024 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				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	1427		
		Средства на оплату труда				**3 570 986**
		Машины и механизмы				
1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,041736	15150	632
					3663	153
2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0317904	20705	658
					3663	116
3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	105,0504	11338	1 191 061
					3663	384 800
4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,511488	35	18
5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8169315	207	169

6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,191808	13712 2564	2 630 492
7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,94973775	12389 3663	185 212 54 761
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,007468124	22320 4377	167 33
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,161846658	10583 3064	1 713 496
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,26864442	12631 3064	3 393 823
11	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,0713286	14697 3663	1 048 261
12	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,248849568	12981 3064	3 230 762
13	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,028580724	34	1
14	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01012725	43	0
15	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0103896	11954 3064	124 32
16	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05381685	11307 2564	609 138
17	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	19,8246	9840 2564	195 074 50 830
18	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	53,038242	12400	657 674

					2564	135 990
19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0597402	8056	481
					2564	153
20	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,34569063	718	248
21	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	39,298524	376	14 776
22	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,012961026	426	6
23	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,257075	1285	1 615
24	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,729427176	99	72
25	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2168496	20061	4 350
					3663	794
26	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0161616	11956	193
					2564	41
27	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,08658	425	37
28	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	59,1697847	7945	470 104
					2564	151 711
29	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	62,606997	8546	535 039
					2564	160 524
30	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,009637686	61	1
31	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1194804	18	2

		Итого по машинам и механизмам		**359,2466945**		**3 270 340**
						942 912

Материалы

1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	2,016	8669	17 477
2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,13455	7598	1 022
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,8292	31633	57 863
4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00634	373849	2 370
5	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,1555	381209	59 278
6	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000657078	535012	352
7	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,604	461537	278 768
8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,0368	327609	339 665
9	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0025	422006	1 055
10	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	0,11862	404965	48 037
11	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02828	401975	11 368
12	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,3	629	189
13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,010161	2146	22
14	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02036	323349	6 583
15	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,03588	324246	11 634

16	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00633369	10602	67
17	214-401-0208	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м2	28	868	24 304
18	215-202-0501	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 1	м3	0,000348861	104329	36
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001582236	954056	1 510
20	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		1590	
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003387	861	3
22	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,362064	2280	826
23	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2	2669	5 338
24	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,686	1234	14 421
25	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3595322	3 595
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,13147	36	5
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5647998	555	313
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1706838	251	43
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1022666	61
30	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,841	2233	1 878
31	218-103-0201	Ветошь	кг	2,8505	1103	3 144
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,24	7006	1 681
33	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00003387	1352536	46
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00130914	1121754	1 469
35	225-204-0307	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	1	98637	98 637
36	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	133	55572	7 391 076
37	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002998497	680949	2 042
38	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0029464	602024	1 774
39	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00020322	943399	192

40	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	12,2	507	6 185
41	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,005787	859926	4 976
42	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1084410	195
43	241-102-0128	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм	м	2,4	1311	3 146
44	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	7,84	11525	90 356
45	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	24912	319	7 946 928
46	243-907-5108	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х40	1000 шт.	0,022	126500	2 783
47	252-102-0102	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)	шт.	356	4422	1 574 232
48	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Д	шт.	108	4674	504 792
49	252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	356	66	23 496
50	252-201-0109	Серьга типа СРС-7-17	шт.	2	980	1 960
51	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	54	1763	95 202
52	252-201-0502	Скоба типа СК-7	шт.	2	1226	2 452
53	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	58	1279	74 182
54	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	54	3318	179 172
55	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	134	665	89 110
56	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	365	343	125 195
57	252-206-0501	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	12	1374	16 488
58	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	120	2351	282 120
59	252-207-0202	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2408	4 816
60	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1985	11 910
61	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1985	3 970

62	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	26	12765	331 890
63	252-207-0526	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	107	22813	2 440 991
64	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	16261	16 261
65	252-207-0530	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	20341	40 682
66	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	34644	346 440
67	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	1481	14 810
68	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	17	1824	31 008
69	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	22810	45 620
70	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4332	8 664
71	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	18370	73 480
72	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2737	5 474
73	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3306	6 612
74	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	13454	188 356
75	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	20	4103	82 060
76	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	1825	18 250
77	252-207-3944	Накладка ОГ 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12886	25 772
78	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.			
79	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3			
80	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,3	49998	64 997
81	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,02402	717966	17 246
82	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.			
83	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,3387		
84	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг			

85	261-104-0117	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	1		
86	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00048225	380806	184
87	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т			
88	261-107-0636	Траверсы стальные	т			
89	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг			
90	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	26,824	1293	34 683
91	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0004926	77199	38
92	261-302-0478	Провода неизолированные	т			
93	261-404-0555	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	161	644
94	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект			
95	261-404-0655	Изоляторы ГОСТ Р 51177-98	100 шт.			
96	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.			
97	261-404-0660	Арматура линейная ГОСТ Р 51177-98	т			

Итого по материалам **23 225 971**

Инженерное оборудование

1	515-101-0104	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	1256761	1 256 761
2	515-102-0504	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 100/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный	шт.	1	836873	836 873
3	515-201-0505	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	167495	334 990

Итого по инженерному оборудованию **2 428 624**

Наименование стройки: Строительство линии электроснабжения 10кВ к/х «Ерлан» расположенного по адресу: с.Курсай, Кобдинского с/о, Кобдинского района, Актюбинской области

Форма 4

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения

Заказ 750

Локальная смета № 2-01-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения 10 кВ

Основание: РП 05/2023 -ЭС

Сметная стоимость	**34293,728**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**3570,986**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,427**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2024 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			**34 293 728**
		Раздел 1. Оборудование 10кВ, ИТОГО:	тенге			**3 332 628**
		Подраздел 1.1. Установка КТП, ИТОГО	тенге			**2 361 752**
1	**6401-0101-1301 Кклим = 1,08**	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**268118**	**268 118**
2	**515-102-0504**	**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 100/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный**	**1 шт.**	**1**	**836873**	**836 873**
3	**515-101-0104**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА**	**1 шт.**	**1**	**1256761**	**1 256 761**
		Подраздел 1.2. Фундамент под КТП, ИТОГО	тенге			**210 060**
4	**6101-0205-0106 Кклим = 1,11**	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м группа грунта 2**	**м3**	**0,6**	**6374**	**3 824**

5	6101-0108-0102 Кклим = 1,11	Устройство основания под фундаменты щебеночное	м3	0,052	17668	919
6	6103-0701-0101 Кклим = 1,11	Бетонирование стоек	м3	0,96	42195	40 507
7	6106-0302-0112 Кклим = 1,11	Монтаж опорной стойки	т	0,25476	74653	19 019
8	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	1 м	7,84	11525	90 356
9	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	0,04788	404965	19 390
10	6106-0302-0401 Кклим = 1,11	Монтаж прогона	т	0,054	107271	5 793
11	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	1 т	0,054	461537	24 923
12	6111-0501-0205 Кклим = 1,05	Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	8,34	250	2 085
13	6111-0501-0505 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	8,34	389	3 244
		Подраздел 1.3. Ограждение КТП, ИТОГО	тенге			618 482
14	6201-0401-0104 Кклим = 1,11	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	м3	1,6	15828	25 325
15	6101-0108-0102 Кклим = 1,11	Устройство основания под фундаменты щебеночное	м3	0,065	17668	1 148
16	6104-0801-0212 Кклим = 1,11	Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя	м	15	11749	176 235
17	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1 м3	0,85	31633	26 888
18	6104-0801-0309 Кклим = 1,11	Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	4009	4 009
19	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	1 т	0,1555	381209	59 278
20	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,0105	323349	3 395
21	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	1 т	0,0025	422006	1 055
22	214-401-0208	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	1 м2	28	868	24 304
23	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	1 т	0,55	461537	253 845
24	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	0,055	404965	22 273

25	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,015	401975	6 030
26	6111-0501-0205 Кклим = 1,05	Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	23	250	5 750
27	6111-0501-0505 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	23	389	8 947
		Подраздел 1.4. Лестница металлическая ЛМ, ИТОГО	тенге			19 398
28	6106-0304-0101 Кклим = 1,11	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,02994	255600	7 653
29	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	1 т	0,00634	373849	2 370
30	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,00628	401975	2 524
31	241-102-0128	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм	1 м	2,4	1311	3 146
32	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,00986	323349	3 188
33	6111-0501-0205 Кклим = 1,05	Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	0,81	250	203
34	6111-0501-0505 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	0,81	389	315
		Подраздел 1.5. Заземление КТП, ИТОГО	тенге			122 936
35	6401-0203-0104 Кклим = 1,08	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	8	7273	58 184
36	6401-0203-0202 Кклим = 1,08	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	12	1417	17 004
37	6401-0203-0201 Кклим = 1,08	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	10	1256	12 560
38	261-404-0555	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	1 шт.	4	161	644
39	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	0,00014	404965	57
40	6101-0201-0202 Кклим = 1,11	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2	м3	3,08	7357	22 660
41	6101-0206-0102 Кклим = 1,11	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м3	3,08	3840	11 827
		Раздел 2. Кабельно-проводниковая продукция, ИТОГО:	тенге			11 871 473

		Подраздел 2.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**11 871 473**
42	**1133-0204-0202 Кклим = 1,11**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**8,21**	**410540**	**3 370 533**
43	**1133-0204-0405 Кклим = 1,11**	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0202**	**опора**	**38**	**14680**	**557 840**
44	**243-604-0106**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**1 м**	**24900**	**319**	**7 943 100**
		Раздел 3. Воздушная линия ВЛ-10кВ, ИТОГО:	тенге			**19 089 627**
		Подраздел 3.1. Анкерная опора (концевая) А10-1, ИТОГО	тенге			**2 797 008**
45	**1133-0202-0102 Кклим = 1,11**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**8**	**53979**	**431 832**
46	**225-204-0308**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**1 шт.**	**16**	**55572**	**889 152**
47	**1133-0203-0201 Кклим = 1,11**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3. Установка**	**шт.**	**0,8**	**8742**	**6 994**
48	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**1 м3**	**0,8**	**49998**	**39 998**
49	**252-207-0531**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**1 шт.**	**8**	**34644**	**277 152**
50	**252-207-3941**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**1 шт.**	**16**	**4103**	**65 648**
51	**252-207-3942**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**1 шт.**	**8**	**1825**	**14 600**
52	**252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**1 шт.**	**8**	**2351**	**18 808**
53	**252-207-2002**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**1 шт.**	**8**	**1481**	**11 848**
54	**252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**1 шт.**	**8**	**13454**	**107 632**
55	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**1 шт.**	**16**	**12765**	**204 240**
56	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**1 шт.**	**8**	**1824**	**14 592**
57	**252-102-0102**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)**	**1 шт.**	**8**	**4422**	**35 376**
58	**252-108-0702**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**1 шт.**	**8**	**66**	**528**
59	**252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**1 шт.**	**16**	**665**	**10 640**
60	**252-204-0804**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**1 шт.**	**24**	**343**	**8 232**

61	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Д	1 шт.	84	4674	392 616
62	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	1 шт.	42	1763	74 046
63	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	1 шт.	42	1279	53 718
64	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	1 шт.	42	3318	139 356
		Подраздел 3.2. Угловая промежуточная опора УП10-1, ИТОГО	тенге			558 842
65	1133-0202-0102 Кклим = 1,11	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	2	53979	107 958
66	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	1 шт.	4	55572	222 288
67	1133-0203-0201 Кклим = 1,11	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3. Установка	шт.	0,2	8742	1 748
68	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	1 м3	0,2	49998	10 000
69	252-207-0530	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	20341	40 682
70	252-207-3944	Накладка ОГ 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	12886	25 772
71	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	2	2351	4 702
72	252-207-0202	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	2	2408	4 816
73	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	13454	26 908
74	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	1 шт.	4	12765	51 060
75	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	1824	3 648
76	252-102-0102	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)	1 шт.	12	4422	53 064
77	252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	1 шт.	12	66	792
78	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	1 шт.	4	665	2 660
79	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА	1 шт.	8	343	2 744
		Подраздел 3.3. Промежуточная опора П10-1, ИТОГО	тенге			13 019 332
80	1133-0202-0101 Кклим = 1,11	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	107	25782	2 758 674
81	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	1 шт.	107	55572	5 946 204
82	252-207-0526	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	107	22813	2 440 991

83	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	107	2351	251 557
84	252-102-0102	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)	1 шт.	321	4422	1 419 462
85	252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	1 шт.	321	66	21 186
86	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	1 шт.	107	665	71 155
87	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА	1 шт.	321	343	110 103
		Подраздел 3.4. Угловая анкерная опора УА10-1, ИТОГО	тенге			971 522
88	1133-0202-0103 Кклим = 1,11	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	2	83688	167 376
89	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	1 шт.	6	55572	333 432
90	1133-0203-0201 Кклим = 1,11	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3. Установка	шт.	0,3	8742	2 623
91	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	1 м3	0,3	49998	14 999
92	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	34644	69 288
93	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	4	4103	16 412
94	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	1825	3 650
95	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	2	2351	4 702
96	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	1481	2 962
97	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	4	13454	53 816
98	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	1 шт.	6	12765	76 590
99	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	1824	3 648
100	252-102-0102	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)	1 шт.	4	4422	17 688
101	252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	1 шт.	4	66	264
102	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	1 шт.	6	665	3 990
103	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА	1 шт.	6	343	2 058
104	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Д	1 шт.	24	4674	112 176
105	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	1 шт.	12	1763	21 156

106	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	1 шт.	16	1279	20 464
107	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	1 шт.	12	3318	39 816
108	252-201-0502	Скоба типа СК-7	1 шт.	2	1226	2 452
109	252-201-0109	Серьга типа СРС-7-17	1 шт.	2	980	1 960
		Подраздел 3.5. Подсечная опора (специальная) ПС10-1, ИТОГО	тенге			162 632
110	1133-0202-0101 Кклим = 1,11	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	1	25782	25 782
111	225-204-0307	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	1 шт.	1	98637	98 637
112	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	1	16261	16 261
113	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	1	2351	2 351
114	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	3	1824	5 472
115	252-102-0102	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)	1 шт.	3	4422	13 266
116	252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	1 шт.	3	66	198
117	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	1 шт.	1	665	665
		Подраздел 3.6. Установка разъединителя на концевой опоре КР-1, ИТОГО	тенге			671 107
118	1133-0208-0103 Кклим = 1,11	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	2	57839	115 678
119	515-201-0505	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	1 комплект	2	167495	334 990
120	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	22810	45 620
121	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	4332	8 664
122	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	4	18370	73 480
123	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	2737	5 474
124	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	3306	6 612
125	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	6	1985	11 910
126	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	2	1985	3 970
127	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	1824	3 648

128	252-102-0102	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)	1 шт.	8	4422	35 376
129	252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	1 шт.	8	66	528
130	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА	1 шт.	6	343	2 058
131	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	1 м	12	319	3 828
132	243-907-5108	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х40	1000 шт.	0,022	126500	2 783
133	252-206-0501	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	1 шт.	12	1374	16 488
		Подраздел 3.7. Заземление, ИТОГО	тенге			909 184
134	6401-0203-0104 Кклим = 1,08	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	118	7273	858 214
135	6401-0203-0104 Кклим = 1,08	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	2	7273	14 546
136	6401-0203-0201 Кклим = 1,08	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	29	1256	36 424

Составил

Проверил

SANA 2024.10Д от 04.10.2024 г.

Приложение К (обязательное)

Цена региона Актюбинская область Хобдинский район

"Утверждаю"

Заказчик _____

_____

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

Строительство линии электроснабжения 10кВ к/х «Ерлан» расположенного по адресу: с.Курсай, Кобдинского с/о, Кобдинского района, Актюбинской области

	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							
2	**Щебень**	**м3**	**2,15055**	**0,018499**	**0,018499**	**100,00**	**Казахстан**
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,13455	0,001022	0,001022311	100,00	Казахстан
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	2,016	0,017477	0,017476704	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**1,8292**	**0,057863**	**0,057863**	**100,00**	**Казахстан**
	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,8292	0,057863	0,057863034	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**м3**	**1,3**	**0,064997**	**0,064997**	**100,00**	**Казахстан**
	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,3	0,064997	0,064997	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,000493**	**0,000038**	**0**	**0,00**	**Не определено**
	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0004926	0,000038	0	0,00	Не определено
	Краски и лаки	кг	26,824	0,034683	0	0,00	Не определено
	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	26,824	0,034683	0	0,00	Не определено
26	**Трубы стальные**	**м**	**10,24**	**0,093502**	**0,090356**	**96,64**	**Казахстан**
	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм	м	2,4	0,003146	0	0,00	Не определено
	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	7,84	0,090356	0,090356	100,00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**24912**	**7,946928**	**7,946928**	**100,00**	**Казахстан**

	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	24912	7,946928	7,946928	100,00	Казахстан
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**1862**	**6,665467**	**3,979186**	**59,70**	**Казахстан**
	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	120	0,282120	0,28212	100,00	Казахстан
	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	20	0,082060	0,08206	100,00	Казахстан
	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	26	0,331890	0,33189	100,00	Казахстан
	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	12	0,016488	0	0,00	Не определено
	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,008664	0,008664	100,00	Казахстан
	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	134	0,089110	0	0,00	Не определено
	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	54	0,179172	0	0,00	Не определено
	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	58	0,074182	0	0,00	Не определено
	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	356	0,023496	0	0,00	Не определено
	Накладка ОГ 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,025772	0,025772	100,00	Казахстан
	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)	шт.	356	1,574232	0	0,00	Не определено
	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,016261	0,016261	100,00	Казахстан
	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	54	0,095202	0	0,00	Не определено
	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	0,011910	0,01191	100,00	Казахстан
	Серьга типа СРС-7-17	шт.	2	0,001960	0	0,00	Не определено
	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Д	шт.	108	0,504792	0	0,00	Не определено
	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	0,018250	0,01825	100,00	Казахстан
	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	17	0,031008	0,031008	100,00	Казахстан
	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0,073480	0,07348	100,00	Казахстан
	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	0,188356	0,188356	100,00	Казахстан
	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	107	2,440991	2,440991	100,00	Казахстан
	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,040682	0,040682	100,00	Казахстан
	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	0,014810	0,01481	100,00	Казахстан
	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	0,003970	0,00397	100,00	Казахстан

	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,006612	0,006612	100,00	Казахстан
	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,005474	0,005474	100,00	Казахстан
	Скоба типа СК-7	шт.	2	0,002452	0	0,00	Не определено
	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,045620	0,04562	100,00	Казахстан
	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	0,346440	0,34644	100,00	Казахстан
	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	0,004816	0,004816	100,00	Казахстан
	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	365	0,125195	0	0,00	Не определено
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,022	0,002783	0	0,00	Не определено
	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х40	1000 шт.	0,022	0,002783	0	0,00	Не определено
41	**Прочие**	**шт.**	**141**	**9,583991**	**9,583347**	**99,99**	**Казахстан**
	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	1	0,098637	0,098637	100,00	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 100/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный	шт.	1	0,836873	0,836873	100,00	Казахстан
	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	0,000644	0	0,00	Не определено
	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	1,256761	1,256761	100,00	Казахстан
	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	133	7,391076	7,391076	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м	0,006334	0,000067	0	0,00	Не определено
	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00633369	0,000067	0	0,00	Не определено
	Прочие	м2	28	0,024304	0	0,00	Не определено
	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м2	28	0,024304	0	0,00	Не определено
	Прочие	10 м2	0,24	0,001681	0	0,00	Не определено
	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,24	0,001681	0	0,00	Не определено
	Прочие	комплект	2	0,334990	0	0,00	Не определено
	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	0,334990	0	0,00	Не определено

	Прочие	м3	0,696619	0,000355	0	0,00	Не определено
	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5647998	0,000313	0	0,00	Не определено
	Вода техническая	м3	0,13147	0,000005	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 1	м3	0,000348861	0,000036	0	0,00	Не определено
	Прочие	кг	30,423796	0,032048	0	0,00	Не определено
	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,3	0,000189	0	0,00	Не определено
	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,010161	0,000022	0	0,00	Не определено
	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003387	0,000003	0	0,00	Не определено
	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,362064	0,000826	0	0,00	Не определено
	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1706838	0,000043	0	0,00	Не определено
	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,686	0,014421	0	0,00	Не определено
	Смазка для электрооборудования	кг	0,841	0,001878	0	0,00	Не определено
	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2	0,005338	0	0,00	Не определено
	Ветошь	кг	2,8505	0,003144	0	0,00	Не определено
	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	12,2	0,006185	0	0,00	Не определено
	Прочие	т	2,38824	0,792398	0	0,00	Не определено
	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002998497	0,002042	0	0,00	Не определено
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,1555	0,059278	0	0,00	Не определено
	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00130914	0,001469	0	0,00	Не определено
	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0029464	0,001774	0	0,00	Не определено
	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00020322	0,000192	0	0,00	Не определено
	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02828	0,011368	0	0,00	Не определено
	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,604	0,278768	0	0,00	Не определено
	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001582236	0,001510	0	0,00	Не определено
	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,0368	0,339665	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	0,11862	0,048037	0	0,00	Не определено
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00634	0,002370	0	0,00	Не определено

	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	0,000061	0	0,00	Не определено
	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,005787	0,004976	0	0,00	Не определено
	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00048225	0,000184	0	0,00	Не определено
	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00003387	0,000046	0	0,00	Не определено
	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,03588	0,011634	0	0,00	Не определено
	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	0,003595	0	0,00	Не определено
	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	0,000195	0	0,00	Не определено
	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0025	0,001055	0	0,00	Не определено
	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02036	0,006583	0	0,00	Не определено
	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000657078	0,000352	0	0,00	Не определено
	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,02402	0,017246	0	0,00	Не определено
	Итого:			**25,654595**	**21,741176**	**84,75**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Составил _____

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил _____

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Заказ 750 Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство линии электроснабжения 10кВ к/х «Ерлан» расположенного по адресу: с.Курсай, Кобдинского с/о, Кобдинского района, Актюбинской области	
	Регион: Актюбинская область Хобдинский район
	Текущие цены с 01.10.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 3
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 7,8% (табл.1 п. 1.24)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона III
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,12
	Оборудование:1,12
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,05
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,08

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,11
	В сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
Объект: №2-01 Наименование: Наружные сети электроснабжения Директор: . Главный инженер проекта: .	
Раздел объектной сметы: 0. Наружные сети электроснабжения	
Локальная смета №2-01-00-01 Наружные сети электроснабжения 10 кВ РП 05/2023 -ЭС	
	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
Раздел №1 Оборудование 10кВ.	
	1 Установка КТП
1	**6401-0101-1301 1**
2	**515-102-0504 1**
3	**515-101-0104 1**
	2 Фундамент под КТП

Заказ 750 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
4	6101-0205-0106 0,6
5	6101-0108-0102 0,052
6	6103-0701-0101 Бетонирование стоек 0,96
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301 (ОР снят)
7	6106-0302-0112 Монтаж опорной стойки 0,25476
	261-102-0322 (ОР снят)
8	241-102-0229 7,84
9	214-208-0102 0,04788
10	6106-0302-0401 Монтаж прогона 0,054
	261-102-0322 (ОР снят)
11	214-203-0202 0,054
12	6111-0501-0205 8,34
13	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 8,34 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;
	3 Ограждение КТП
14	6201-0401-0104 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня 1,6
	Ресурс заменен 211-203-0104->211-201-0504
15	6101-0108-0102 0,065
16	6104-0801-0212 Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя 15
	Ресурс исключен 212-401-0104

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 213-101-0101
	Ресурс исключен 261-101-0356
	Ресурс исключен 212-101-0301
	Ресурс исключен 222-509-1006
	Ресурс исключен 261-102-0310
17	212-101-0301 0,85
18	6104-0801-0309 1
	261-104-0117 (ОР снят)
19	214-201-0202 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм 0,1555
20	214-210-0101 0,0105
21	214-208-0101 0,0025
22	214-401-0208 28
23	214-203-0202 0,55
24	214-208-0102 0,055
25	214-208-0103 0,015
26	6111-0501-0205 23
27	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 23 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;
	4 Лестница металлическая ЛМ
28	6106-0304-0101 0,02994

Заказ 750 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	261-102-0322 (ОР снят)
29	214-201-0102 0,00634
30	214-208-0103 0,00628
31	241-102-0128 2,4
32	214-210-0101 0,00986
33	6111-0501-0205 0,81
34	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 0,81 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;
	5 Заземление КТП
35	6401-0203-0104 8
36	6401-0203-0202 12
37	6401-0203-0201 10
38	261-404-0555 4
39	214-208-0102 0,00014
40	6101-0201-0202 3,08
41	6101-0206-0102 3,08
Раздел №2 Кабельно-проводниковая продукция.	
42	1133-0204-0202 8,21
43	1133-0204-0405 Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0202 38
44	243-604-0106 24900

№ п/п	Показатели
Раздел №3 Воздушная линия ВЛ-10кВ.	
	1 Анкерная опора (концевая) А10-1
45	1133-0202-0102 8
46	225-204-0308 16
47	1133-0203-0201 Плиты анкерные объемом до 0,2 м3. Установка 0,8
48	261-101-0383 0,8
49	252-207-0531 8
50	252-207-3941 16
51	252-207-3942 8
52	252-207-0201 8
53	252-207-2002 8
54	252-207-3925 8
55	252-207-0268 16
56	252-207-3910 8
57	252-102-0102 8
58	252-108-0702 8
59	252-204-0802 Зажим соединительный плашечный типа ПС-2 16
60	252-204-0804 Зажим соединительный плашечный типа ПА 24
61	252-106-0106 Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Д 84

Заказ 750 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
62	252-201-0203 Ушко типа У1-7-16 однолапчатое 42
63	252-201-0661 42
64	252-203-0101 42
	2 Угловая промежуточная опора УП10-1
65	1133-0202-0102 2
66	225-204-0308 4
67	1133-0203-0201 Плиты анкерные объемом до 0,2 м3. Установка 0,2
68	261-101-0383 0,2
69	252-207-0530 2
70	252-207-3944 Накладка ОГ 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 2
71	252-207-0201 2
72	252-207-0202 2
73	252-207-3925 2
74	252-207-0268 4
75	252-207-3910 2
76	252-102-0102 12
77	252-108-0702 12
78	252-204-0802 Зажим соединительный плашечный типа ПС-2 4
79	252-204-0804 Зажим соединительный плашечный типа ПА 8

№ п/п	Показатели
	3 Промежуточная опора П10-1
80	1133-0202-0101 107
81	225-204-0308 107
82	252-207-0526 107
83	252-207-0201 107
84	252-102-0102 321
85	252-108-0702 321
86	252-204-0802 Зажим соединительный плашечный типа ПС-2 107
87	252-204-0804 Зажим соединительный плашечный типа ПА 321
	4 Угловая анкерная опора УА10-1
88	1133-0202-0103 2
89	225-204-0308 6
90	1133-0203-0201 Плиты анкерные объемом до 0,2 м3. Установка 0,3
91	261-101-0383 0,3
92	252-207-0531 2
93	252-207-3941 4
94	252-207-3942 2
95	252-207-0201 2
96	252-207-2002 2

Заказ 750 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
97	252-207-3925 4
98	252-207-0268 6
99	252-207-3910 2
100	252-102-0102 4
101	252-108-0702 4
102	252-204-0802 Зажим соединительный плашечный типа ПС-2 6
103	252-204-0804 Зажим соединительный плашечный типа ПА 6
104	252-106-0106 Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Д 24
105	252-201-0203 Ушко типа У1-7-16 однолапчатое 12
106	252-201-0661 16
107	252-203-0101 12
108	252-201-0502 Скоба типа СК-7 2
109	252-201-0109 Серьга типа СРС-7-17 2
	5 Подсечная опора (специальная) ПС10-1
110	1133-0202-0101 1
111	225-204-0307 1
112	252-207-0527 1
113	252-207-0201 1
114	252-207-3910 3

№ п/п	Показатели
115	252-102-0102 3
116	252-108-0702 3
117	252-204-0802 Зажим соединительный плашечный типа ПС-2 1
	6 Установка разъединителя на концевой опоре КР-1
118	1133-0208-0103 2
119	515-201-0505 Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 2
120	252-207-3920 2
121	252-207-3921 2
122	252-207-3922 4
123	252-207-3923 2
124	252-207-3924 2
125	252-207-0207 6
126	252-207-0208 2
127	252-207-3910 2
128	252-102-0102 8
129	252-108-0702 8
130	252-204-0804 6
131	243-604-0106 12
132	243-907-5108 Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х40 22

Заказ 750 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
133	**252-206-0501 12**
	7 Заземление
134	**6401-0203-0104 118**
135	**6401-0203-0104 2**
136	**6401-0203-0201 29**
	8 Гидроизоляция подземной части опор