ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АртПланнер"

ЛИЦЕНЗИЯ № 21010655 от 03.03.2021год.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Строительство линий электроснабжения КХ "Маулит"
ВЛ 10кВ в Аксуатском районе ОА

Заказчик: Касенов Кайырлы Аманкелдиевич

ART PLANNER

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АртПланнер"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том III Книга 1

ОБЪЕКТ:

Строительство линий электроснабжения КХ "Маулит"

ВЛ 10кВ в Аксуатском районе ОА

Директор: Абылкаирова Г. Б.

ГИП: Касенов А М.

г. Семей - 2023 г.

Пояснительная записка

Объект строительства "Прокладка ВЛ 10 кВ в Аксуатском районе, Область Абай. " находится в регионе - Область Абай Аксуатский район
Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:
- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НК;
- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК
(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НК. Ввод в действие с 01.01.2019 г.; приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-НК. Ввод в действие с 10.08.2020 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 27.07.2021 г. №110-НК. Ввод в действие с 17.08.2021 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 25.01.2022 г. №8-НК. Ввод в действие с 11.02.2022 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 22.08.2022 г. №167-НК. Ввод в действие с 16.09.2022 г.);
- 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) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022), ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022), монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2022);

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022).

Приняты затраты:
- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), в размере - 2,4%.
- при производстве строительно-монтажных работ в климатических условиях IV температурной зоны по отраслям ,в размере - 1,7 %

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %
Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- по управлению проектом;

всего - тыс. тенге

- по техническому надзору;

всего - 949,926 тыс. тенге

- по авторскому надзору;

всего - 328,369 тыс. тенге

Месячный расчетный показатель на 2023 год составляет 3450 тенге, коэффициент для перехода от цен 2022 г. - 1.
Налог на добавленную стоимость на 2023 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". SANA-2015 23.1 от 05.01.2023 г., в текущих ценах, введенных с 01.01.2023 г.

Форма 1

Заказ 5

Заказчик: Касенов Райымбек Амангельдиевич

Утвержден:

Сводный сметный расчет в сумме **34,828.638** тыс тенге

В том числе:
налог на добавленную стоимость **3,731.640** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"_____" _____ 2023 г.

Сводный сметный расчет

Прокладка ВЛ 10 кВ в Аксуатском районе, Область Абай.
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование разделов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I Проектирование				
1		Проектные работы			200.000	200.000
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			300.000	300.000
3		Итого по разделу I			500.000	500.000
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметная стоимость строительства	25,541.809	3,776.893		29,318.702
5		Итого по разделу II	25,541.809	3,776.893		29,318.702
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор ((29318,702*3,24%))			949.926	949.926
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор ((29318,702*1,12%))			328.369	328.369
8		Итого по разделу III			1,278.295	1,278.295
		Итого				
		Итого по сводному сметному расчету	25,541.809	3,776.893	1,778.295	31,096.998

	Налоговый кодекс	Налог на добавленную стоимость (12%)			3,731.640	3,731.640
		Всего по сводному сметному расчету	25,541.809	3,776.893	5,509.935	34,828.638

ГИП Касенов А.И.

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ШКО СЕМЕЙ Қ. ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ БСНБИН 210240031585 АртПланнер ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ВКО Г. СЕМЕЙ

Форма 2

Заказчик: Касенов Райымбек Аманкелдиевич

Утвержден:

Сметный расчет в сумме **32,836.947** тыс тенге

В том числе:
налог на добавленную стоимость **3,518.244** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 2023 г.

Сметный расчет стоимости строительства

Прокладка ВЛ 10 кВ в Аксуатском районе, Область Абай.
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование разделов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Прокладка ВЛ 10 кВ в Аксуатском районе, Область Абай.	24,045.321	3,776.893		27,822.214
		Итого по главе 2	24,045.321	3,776.893		27,822.214
		Итого по главам 1-7	24,045.321	3,776.893		27,822.214
		сметная з/плата				3,203.816
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				1.289
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п.22	Временные здания и сооружения (2,4%)	577.088			577.088
		сметная з/плата (К =0,141)				81.369
		нормативная трудоемость, тыс. чел-ч.				
		Итого по главе 8	577.088			577.088
		Итого по главам 1-8	24,622.409	3,776.893		28,399.302
		сметная з/плата				3,285.185

		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч.				1.289
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
3	ОП ЭСН РК 8.04-01-2015, табл.Д.3 п. II.23	Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям (1,7 %)	418.581			418.581
		сметная з/плата (%)				
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
	УПСС	Затраты на временные здания и сооружения и зимнее удорожание для норм УПСС				
		Итого по главе 9	418.581			418.581
		Итого по главам 1-9	25,040.990	3,776.893		28,817.883
		сметная з/плата				3,285.185
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч.				1.289
4		**Непредвиденные работы и затраты (2)%**	500.820			500.820
		Итоги по сметному расчету				
5		**- в текущих ценах**	25,541.809	3,776.893		29,318.702
	НДОССС п.14	в т.ч. с разбивкой по годам				
6		**- в текущих и прогнозных ценах**	25,541.809	3,776.893		29,318.702
7	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			3,518.244	3,518.244
8		**Всего по сметному расчету**	25,541.809	3,776.893	3,518.244	32,836.947
		в том числе материалы поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

ГИП Каленов А.М.

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ШҚО СЕМЕЙ Қ. ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ БСНБЖН 210240031585 АртПланнер ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ВКО Г. СЕМЕЙ

Заказ 5 Локальная смета № 02-01-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ: №5	
Наименование: Прокладка ВЛ 10 кВ в Аксуатском районе, Область Абай.	
	Регион: Область Абай Аксуатский район
	Текущие цены с 01.01.2023 г.
	НДС 12,00 %
	Точность Кпер - 9
	Временные (табл.1 п.22) 2,4%
	Коэф. к временными 1
	Коэф. к на ветер не введен
	Температурная зона IV
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям табл.Д.3 п.II.23 (1,7 %))
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	-оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 2,00
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Объект: №2-1	
Наименование: Прокладка ВЛ 10 кВ в Аксуатском районе, Область Абай.	
Локальная смета №2-1-1ВЛ 10 кВ	
	Сметная прибыль 8,00 %
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Климатические условия учитываются
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
Раздел №2 Анкерная концевая опора 10 кВ	
1	1133-0202-0102 1
2	225-204-0309 2
3	1133-0101-0110 0,05 (Коб = 2)
4	225-204-1001 2
5	252-207-0531 1
6	252-207-3941 2

Заказ 5 Локальная смета № 02-01-01

№ п/п	Показатели
7	252-207-3942 1
8	252-207-0201 1
9	252-207-2002 1
10	252-207-3925 1
11	252-207-0268 2
12	252-207-3910 2
13	252-102-0205 1
14	252-108-0702 1
15	214-209-0110 0,121
16	252-204-0802 2
17	252-204-0807 3
18	1308-0202-0702 6
19	252-106-0106 2 (Коб = 6)
20	252-201-0661 1 (Коб = 6)
21	252-203-0201 1 (Коб = 6)
Раздел №3 Анкерная опора с разъединителем А-10-1	
22	1133-0202-0102 1
23	225-204-0309 2
24	1133-0101-0110 0,05 (Коб = 2)

№ п/п	Показатели
25	225-204-1001 2
26	252-207-0531 1
27	252-207-3941 2
28	252-207-3942 1
29	252-207-0201 1
30	252-207-2002 1
31	252-207-3925 1
32	252-207-0268 2
33	252-207-3910 2
34	252-102-0205 1
35	252-108-0702 1
36	214-209-0110 0,121
37	252-204-0802 2
38	252-204-0807 3
39	1308-0202-0702 6
40	252-106-0106 2 (Коб = 6)
41	252-201-0661 1 (Коб = 6)
42	252-203-0201 1 (Коб = 6)
Раздел №4 Установка разъединителя 10 кВ на концевой опоре	

Заказ 5 Локальная смета № 02-01-01

№ п/п	Показатели
43	1320-0103-0109 1
44	515-201-0503 1
45	252-207-3922Привод к разъединителю ПРНЗ-10У1 применительно 1
46	252-207-3920 1
47	252-207-3921 1
48	252-207-3922 2
49	252-207-3923 1
50	252-207-3924 1
51	252-207-0207 3
52	252-207-0208 1
53	252-207-3910 4,5
54	252-102-0224 4
55	252-108-0702 4
56	214-209-0110Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм (подмотка 2,8-3,8 мм длина 2,2м) 0,055кгх2,2м 0,08
57	252-204-0807 3
58	243-104-0108Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПВГ 1х50 (ок)-0,66 (для ошиновки) 0,006
59	243-907-5108 0,011
Раздел №5 Опора угловая анкерная УА10-1 (Коб = 4)	
60	1133-0202-0103 1

№ п/п	Показатели
61	225-204-0309 3
62	1133-0101-0110 3 (Коб = 2)
63	225-204-1001 3
64	252-207-0531 1
65	252-207-3941 2
66	252-207-3942 1
67	252-207-0201 1
68	252-207-2002 1
69	252-207-3925 2
70	252-207-0268 3
71	252-207-3910 2
72	252-102-0205 2
73	252-108-0702 2
74	214-209-0110Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм (подмотка 2,8-3,8 мм длина 2,2м) 0,055кгх2,2м 0,121 (Коб = 2)
75	252-204-0802 3
76	252-204-0807 3
77	1308-0202-0702 6
78	252-201-0661 1 (Коб = 6)
79	252-201-0502 1

Заказ 5 Локальная смета № 02-01-01

№ п/п	Показатели
80	252-201-0109Серьга типа СРС-7-17 прим 1
Раздел №6 Опора промежуточная П10-1 (Коб = 68)	
81	1133-0202-0101 1
82	225-204-0309 1
83	252-207-0549 1
84	252-207-0201 1
85	252-102-0205 3
86	252-108-0702 3
87	214-209-0110Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм (подмотка 2,8-3,8 мм длина 2,2м) 0,055кгх2,2м 0,121 (Коб = 3)
88	252-204-0802 2
Раздел №7 Заземление	
89	1308-0208-0104 8
90	1308-0208-0202 25
91	1308-0208-0201 376,6
92	1308-0208-0201 Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования 20,3
Раздел №8 Подвеска провода	
93	1133-0105-0101 ОбФ3 = 16.308/3 = 5,436
94	243-604-0104 16,308
Раздел №9 Комплектная трансформаторная подстанция с силовым трансформатором КТПН-40-10/0,4-У1	

№ п/п	Показатели
95	1106-0101-0119 2,34
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0501
96	1108-0101-0307 ОбФ4 = (2.2*2+1.8*2+2.3*2+1.6*2)*0.9 = 14,22
97	1308-0206-2107 Ввод , наружный диаметр100 мм. Установка 3
	Ресурс исключен 252-207-3979
	Ресурс исключен 217-102-0102
98	241-701-0101 ОбФ5 = 3*3 = 9
99	1308-0101-2501 1
100	515-102-0802 1

Наименование стройки: Прокладка ВЛ 10 кВ в Аксуатском районе, Область Абай. **Заказ** 5

Наименование объекта: Прокладка ВЛ 10 кВ в Аксуатском районе, Область Абай. Форма 4

Локальная смета № 02-01-01

ВЛ 10 кВ

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**27822.214**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**3203.816**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1.289**

Составлена в текущих ценах с 01.01.2023 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 2 Анкерная концевая опора 10 кВ											
1	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР=80%	опора	1	29,088.69	14,318.53	29,089	14,319	906	16,817.00	49,578.00
					13,864.03	7,156.80	13,864.00	7,157	-	3,672.00	
2	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	1 шт.	2	83,877.00	-	167,754	-	167,754	-	181,174.00
					-	-	-	-	-	13,420.00	
3	1133-0101-0110	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка НР=80% Коб =2	м3	0.1	18,622.90	9,168.06	1,862	917	-	1,057.00	3,153.00
					9,454.84	3,761.65	945.00	376	-	234.00	
4	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	1 шт.	2	9,487.00	-	18,974	-	18,974	-	20,492.00
					-	-	-	-	-	1,518.00	
5	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	1	32,782.00	-	32,782	-	32,782	-	35,405.00
					-	-	-	-	-	2,623.00	
6	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	3,799.00	-	7,598	-	7,598	-	8,206.00
					-	-	-	-	-	608.00	

7	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	1	1,647.00	-	1,647	-	1,647	-	1,779.00
					-	-	-	-	-	132.00	
8	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	1	2,243.00	-	2,243	-	2,243	-	2,422.00
					-	-	-	-	-	179.00	
9	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	1	1,266.00	-	1,266	-	1,266	-	1,367.00
					-	-	-	-	-	101.00	
10	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	1	12,287.00	-	12,287	-	12,287	-	13,270.00
					-	-	-	-	-	983.00	
11	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	1 шт.	2	11,523.00	-	23,046	-	23,046	-	24,890.00
					-	-	-	-	-	1,844.00	
12	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	1,647.00	-	3,294	-	3,294	-	3,558.00
					-	-	-	-	-	264.00	
13	252-102-0205	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г	1 шт.	1	1,480.00	-	1,480	-	1,480	-	1,598.00
					-	-	-	-	-	118.00	
14	252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	1 шт.	1	67.00	-	67	-	67	-	72.00
					-	-	-	-	-	5.00	
15	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм (подмотка 2,8-3,8 мм длина 2,2м) 0,055кгх2,2м	1 кг	0.121	578.00	-	70	-	70	-	76.00
					-	-	-	-	-	6.00	
16	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	1 шт.	2	669.00	-	1,338	-	1,338	-	1,445.00
					-	-	-	-	-	107.00	
17	252-204-0807	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	1 шт.	3	1,651.00	-	4,953	-	4,953	-	5,349.00
					-	-	-	-	-	396.00	
18	1308-0202-0702	Узел подвески продольно-несущего троса к гибкой поперечине. Монтаж оборудования НР=72%	узел	6	4,706.51	2,280.17	28,239	13,681	-	15,571.00	47,315.00
					2,426.34	1,177.98	14,558.00	7,068	-	3,505.00	

19	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W Коб =6	1 шт.	12	5,467.00	-	65,604	-	65,604	-	70,852.00
					-	-	-	-	-	5,248.00	
20	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое Коб =6	1 шт.	6	1,341.00	-	8,046	-	8,046	-	8,690.00
					-	-	-	-	-	644.00	
21	252-203-0201	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6 Коб =6	1 шт.	6	5,186.00	-	31,116	-	31,116	-	33,605.00
					-	-	-	-	-	2,489.00	

Итого по разделу 2 **514,296**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	29,367
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	28,917
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	14,601
- материалы, изделия и конструкции, тенге	384,471
- накладные расходы, тенге	33,445
- сметная прибыль (8 %), тенге	38,096

Раздел 3 Анкерная опора с разъединителем А-10-1

22	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР=80%	опора	1	27,554.56	-	27,555	-	13,691	16,817.00	47,922.00
					13,864.03	7,156.80	13,864.00	7,157	-	3,550.00	
23	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	1 шт.	2	83,877.00	-	167,754	-	167,754	-	181,174.00
					-	-	-	-	-	13,420.00	
24	1133-0101-0110	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка НР=80% Коб =2	м3	0.1	17,640.61	-	1,764	-	819	1,057.00	3,047.00
					9,454.84	3,761.65	945.00	376	-	226.00	
25	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	1 шт.	2	9,487.00	-	18,974	-	18,974	-	20,492.00
					-	-	-	-	-	1,518.00	
26	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	1	32,782.00	-	32,782	-	32,782	-	35,405.00
					-	-	-	-	-	2,623.00	
27	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	3,799.00	-	7,598	-	7,598	-	8,206.00

					-	-	-	-	-	608.00	
28	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	1	1,647.00	-	1,647	-	1,647	-	1,779.00
					-	-	-	-	-	132.00	
29	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	1	2,243.00	-	2,243	-	2,243	-	2,422.00
					-	-	-	-	-	179.00	
30	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	1	1,266.00	-	1,266	-	1,266	-	1,367.00
					-	-	-	-	-	101.00	
31	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	1	12,287.00	-	12,287	-	12,287	-	13,270.00
					-	-	-	-	-	983.00	
32	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	1 шт.	2	11,523.00	-	23,046	-	23,046	-	24,890.00
					-	-	-	-	-	1,844.00	
33	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	1,647.00	-	3,294	-	3,294	-	3,558.00
					-	-	-	-	-	264.00	
34	252-102-0205	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г	1 шт.	1	1,480.00	-	1,480	-	1,480	-	1,598.00
					-	-	-	-	-	118.00	
35	252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	1 шт.	1	67.00	-	67	-	67	-	72.00
					-	-	-	-	-	5.00	
36	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм (подмотка 2,8-3,8 мм длина 2,2м) 0,055кгх2,2м	1 кг	0.121	578.00	-	70	-	70	-	76.00
					-	-	-	-	-	6.00	
37	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	1 шт.	2	669.00	-	1,338	-	1,338	-	1,445.00
					-	-	-	-	-	107.00	
38	252-204-0807	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	1 шт.	3	1,651.00	-	4,953	-	4,953	-	5,349.00
					-	-	-	-	-	396.00	
39	1308-0202-0702	Узел подвески продольно-несущего троса к гибкой поперечине. Монтаж оборудования НР=72%	узел	6	4,518.24	-	27,109	-	12,551	15,571.00	46,094.00

					2,426.34	1,177.98	14,558.00	7,068	-	3,414.00	
40	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W Коб =6	1 шт.	12	5,467.00	-	65,604	-	65,604	-	70,852.00
					-	-	-	-	-	5,248.00	
41	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое Коб =6	1 шт.	6	1,341.00	-	8,046	-	8,046	-	8,690.00
					-	-	-	-	-	644.00	
42	252-203-0201	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6 Коб =6	1 шт.	6	5,186.00	-	31,116	-	31,116	-	33,605.00
					-	-	-	-	-	2,489.00	

Итого по разделу 3 **511,313**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 29,367
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 14,601
- материалы, изделия и конструкции, тенге 410,626
- накладные расходы, тенге 33,445
- сметная прибыль (8 %), тенге 37,875

Раздел 4 Установка разъединителя 10 кВ на концевой опоре

43	1320-0103-0109	Разъединитель трехполюсный на опоре с приводом ручным. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	1	85,206.81	13,823.51	85,207	13,824	52	47,219.00	143,020.00
					71,331.78	6,076.05	71,332.00	6,076	-	10,594.00	
44	515-201-0503	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	1 шт.	1	185,990.00	-	185,990	-	-	-	185,990.00
					-	-	-	-	185,990	-	
45	252-207-3922	Привод к разъединителю ПРНЗ-10У1 применительно	1 шт.	1	16,858.00	-	16,858	-	16,858	-	18,207.00
					-	-	-	-	-	1,349.00	
46	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	1	21,033.00	-	21,033	-	21,033	-	22,716.00
					-	-	-	-	-	1,683.00	
47	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	1	3,926.00	-	3,926	-	3,926	-	4,240.00
					-	-	-	-	-	314.00	
48	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	16,858.00	-	33,716	-	33,716	-	36,413.00
					-	-	-	-	-	2,697.00	

49	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	1	2,534.00	-	2,534	-	2,534	-	2,737.00
					-	-	-	-	-	203.00	
50	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	1	3,039.00	-	3,039	-	3,039	-	3,282.00
					-	-	-	-	-	243.00	
51	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	3	1,800.00	-	5,400	-	5,400	-	5,832.00
					-	-	-	-	-	432.00	
52	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	1	1,800.00	-	1,800	-	1,800	-	1,944.00
					-	-	-	-	-	144.00	
53	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	4.5	1,647.00	-	7,412	-	7,412	-	8,005.00
					-	-	-	-	-	593.00	
54	252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	1 шт.	4	2,884.00	-	11,536	-	11,536	-	12,459.00
					-	-	-	-	-	923.00	
55	252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	1 шт.	4	67.00	-	268	-	268	-	289.00
					-	-	-	-	-	21.00	
56	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм (подмотка 2,8-3,8 мм длина 2,2м) 0,055кгх2,2м	1 кг	0.08	578.00	-	46	-	46	-	50.00
					-	-	-	-	-	4.00	
57	252-204-0807	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	1 шт.	3	1,651.00	-	4,953	-	4,953	-	5,349.00
					-	-	-	-	-	396.00	
58	243-104-0108	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПВГ 1х50 (ок)-0,66 (для ошиновки)	1 км	0.006	468,683.00	-	2,812	-	2,812	-	3,037.00
					-	-	-	-	-	225.00	
59	243-907-5108	Болт анкерный с шйбой и гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х40	1 1000 шт.	0.011	121,079.00	-	1,332	-	1,332	-	1,439.00
					-	-	-	-	-	107.00	

Итого по разделу 4	**455,009**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	71,332
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	13,824
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	6,076
- материалы, изделия и конструкции, тенге	116,717
- оборудование, тенге	185,990
- накладные расходы, тенге	47,219
- сметная прибыль (8 %), тенге	19,928

Раздел 5 Опора угловая анкерная УА10-1

60	1133-0202-0103	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка НР=80%	опора	4	44,846.72	23,055.03	179,387	92,220	3,704	103,644.00	305,673.00
					20,865.60	11,523.22	83,462.00	46,093	-	22,642.00	
61	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	1 шт.	12	83,877.00	-	1,006,524	-	1,006,524	-	1,087,046.00
					-	-	-	-	-	80,522.00	
62	1133-0101-0110	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка НР=80% Коб =2	м3	24	17,640.61	-	423,375	-	196,458	253,757.00	731,302.00
					9,454.84	3,761.65	226,916.00	90,280	-	54,170.00	
63	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	1 шт.	12	9,487.00	-	113,844	-	113,844	-	122,952.00
					-	-	-	-	-	9,108.00	
64	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	4	32,782.00	-	131,128	-	131,128	-	141,618.00
					-	-	-	-	-	10,490.00	
65	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	8	3,799.00	-	30,392	-	30,392	-	32,823.00
					-	-	-	-	-	2,431.00	
66	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	4	1,647.00	-	6,588	-	6,588	-	7,115.00
					-	-	-	-	-	527.00	
67	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	4	2,243.00	-	8,972	-	8,972	-	9,690.00
					-	-	-	-	-	718.00	

68	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	4	1,266.00	-	5,064	-	5,064	-	5,469.00
					-	-	-	-	-	405.00	
69	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	8	12,287.00	-	98,296	-	98,296	-	106,160.00
					-	-	-	-	-	7,864.00	
70	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	1 шт.	12	11,523.00	-	138,276	-	138,276	-	149,338.00
					-	-	-	-	-	11,062.00	
71	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	8	1,647.00	-	13,176	-	13,176	-	14,230.00
					-	-	-	-	-	1,054.00	
72	252-102-0205	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г	1 шт.	8	1,480.00	-	11,840	-	11,840	-	12,787.00
					-	-	-	-	-	947.00	
73	252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	1 шт.	8	67.00	-	536	-	536	-	579.00
					-	-	-	-	-	43.00	
74	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм (подмотка 2,8-3,8 мм длина 2,2м) 0,055кгх2,2м Коб =2	1 кг	0.968	578.00	-	560	-	560	-	605.00
					-	-	-	-	-	45.00	
75	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	1 шт.	12	669.00	-	8,028	-	8,028	-	8,670.00
					-	-	-	-	-	642.00	
76	252-204-0807	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	1 шт.	12	1,651.00	-	19,812	-	19,812	-	21,397.00
					-	-	-	-	-	1,585.00	
77	1308-0202-0702	Узел подвески продольно-несущего троса к гибкой поперечине. Монтаж оборудования НР=72%	узел	24	4,518.24	-	108,438	-	50,206	62,283.00	184,379.00
					2,426.34	1,177.98	58,232.00	28,272	-	13,658.00	
78	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое Коб =6	1 шт.	24	1,341.00	-	32,184	-	32,184	-	34,759.00
					-	-	-	-	-	2,575.00	
79	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	1 шт.	4	1,430.00	-	5,720	-	5,720	-	6,178.00
					-	-	-	-	-	458.00	
80	252-201-0109	Серьга типа СРС-7-17 прим	1 шт.	4	1,232.00	-	4,928	-	4,928	-	5,322.00

					-	-	-	-	-	394.00	

Итого по разделу 5 **2,988,092**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 368,610
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 92,220
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 164,645
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1,886,236
- накладные расходы, тенге 419,684
- сметная прибыль (8 %), тенге 221,340

Раздел 6 Опора промежуточная П10-1

81	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР=80%	опора	68	14,212.06	6,191.67	966,420	421,034	62,974	554,294.00	1,642,371.00
					7,094.30	3,094.93	482,412.00	210,455	-	121,657.00	
82	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	1 шт.	68	83,877.00	-	5,703,636	-	5,703,636	-	6,159,927.00
					-	-	-	-	-	456,291.00	
83	252-207-0549	Траверс типа ТМ-24, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	68	24,617.00	-	1,673,956	-	1,673,956	-	1,807,872.00
					-	-	-	-	-	133,916.00	
84	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	68	2,243.00	-	152,524	-	152,524	-	164,726.00
					-	-	-	-	-	12,202.00	
85	252-102-0205	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г	1 шт.	204	1,480.00	-	301,920	-	301,920	-	326,074.00
					-	-	-	-	-	24,154.00	
86	252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	1 шт.	204	67.00	-	13,668	-	13,668	-	14,761.00
					-	-	-	-	-	1,093.00	
87	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм (подмотка 2,8-3,8 мм длина 2,2м) 0,055кгх2,2м Коб =3	1 кг	24.684	578.00	-	14,267	-	14,267	-	15,408.00
					-	-	-	-	-	1,141.00	
88	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	1 шт.	136	669.00	-	90,984	-	90,984	-	98,263.00

					-	-	-	-	-	7,279.00	

Итого по разделу 6 **10,229,402**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 482,412
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 421,034
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 210,455
- материалы, изделия и конструкции, тенге 8,013,929
- накладные расходы, тенге 554,294
- сметная прибыль (8 %), тенге 757,733

Раздел 7 Заземление

89	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР=72%	шт.	8	5,264.65	253.54	42,117	2,028	26,025	10,634.00	56,971.00
					1,757.95	88.17	14,064.00	705	-	4,220.00	
90	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР=72%	м	25	1,089.64	37.70	27,241	943	17,509	6,578.00	36,525.00
					351.59	13.85	8,790.00	346	-	2,706.00	
91	1308-0208-0201	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР=72%	м	376.6	783.48	26.82	295,059	10,100	133,633	111,346.00	438,917.00
					401.82	8.82	151,325.00	3,322	-	32,512.00	
92	1308-0208-0201	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования НР=72%	м	20.3	783.48	26.82	15,905	544	7,203	6,002.00	23,659.00
					401.82	8.82	8,157.00	179	-	1,752.00	

Итого по разделу 7 **556,072**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 182,336
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 13,615
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 4,552
- материалы, изделия и конструкции, тенге 184,370
- накладные расходы, тенге 134,560
- сметная прибыль (8 %), тенге 41,190

Раздел 8 Подвеска провода

93	1133-0105-0101	Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км НР=80%	км линии	5.436	444,064.25	227,308.63	2,413,933	1,235,650	-	1,196,334.00	3,899,088.00
					216,755.62	58,339.53	1,178,284.00	317,134	-	288,821.00	
94	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 км	16.308	261,499.00	-	4,264,526	-	4,264,526	-	4,605,688.00
					-	-	-	-	-	341,162.00	

Итого по разделу 8 **8,504,776**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 1,178,284
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 1,235,650
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 317,134
- материалы, изделия и конструкции, тенге 4,264,526
- накладные расходы, тенге 1,196,334
- сметная прибыль (8 %), тенге 629,983

Раздел 9 Комплектная трансформаторная подстанция с силовым трансформатором КТПН-40-10/0,4-У1

95	1106-0101-0119	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство НР=91%	м3	2.34	41,212.25	2,418.36	96,437	5,659	75,767	14,951.00	120,299.00
					6,414.71	606.89	15,010.00	1,420	-	8,911.00	
96	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93%	м2 поверхности	14.22	4,134.82	32.75	58,797	466	50,421	7,428.00	71,523.00
					556.32	5.33	7,911.00	76	-	5,298.00	
97	1308-0206-2107	Ввод , наружный диаметр100 мм. Установка НР=72%	ввод	3	2,059.32	-	6,178	-	-	4,448.00	11,476.00
					2,059.32	-	6,178.00	-	-	850.00	
98	241-701-0101	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	1 м	9	3,631.00	-	32,679	-	32,679	-	35,293.00
					-	-	-	-	-	2,614.00	
99	1308-0101-2501	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования НР=72%	подстанция	1	144,840.54	66,667.51	144,841	66,668	8,159	71,603.00	233,760.00

					70,013.97	29,435.14	70,014.00	29,435	-	17,316.00	
100	515-102-0802	Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-40/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное	1 комплект	1	3,590,903.00	-	3,590,903	-	-	-	3,590,903.00
					-	-	-	-	3,590,903	-	

Итого по разделу 9	**4,063,254**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	99,113
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	72,793
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	30,931
- материалы, изделия и конструкции, тенге	167,026
- оборудование, тенге	3,590,903
- накладные расходы, тенге	98,430
- сметная прибыль (8 %), тенге	34,989
Итого по смете	**27,822,214**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2,440,821
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1,878,053
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	762,995
- материалы, изделия и конструкции, тенге	15,427,900
- оборудование, тенге	3,776,893
- накладные расходы, тенге	2,517,411
- сметная прибыль (8 %), тенге	1,781,134

Составил Алтыкенова А. Е.

Проверил Касенов А. М.

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ШКО СЕМЕЙ К ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ БСНБИН 210240031585 АртПланнер ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ВКО Г. СЕМЕЙ

Наименование стройки: Прокладка ВЛ 10 кВ в Аксуатском районе, Область Абай.

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

ВЛ 10 кВ

Основание:

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.2023 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-строителей		1084			
2		Средневзешенный разряд работы		3.7			
		Итого ФОТ					**2,440,821**
		Машины и механизмы					
1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	66.8288	6804	3806.88	454,703 / 227,804
2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.43977024	46		20
3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.5582304	9715	2664.48	5,423 / 1,328
4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.36812052	7733	3704.91	80,176 / 35,242
5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00707616	7864	2664.48	56 / 17

6	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	59.665536	14613	871,892
					3806.88	202,803
7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18.9632423	228	4,324
8	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3105648	1013	315
9	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	5.7230208	857	4,905
					533.12	2,724
10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20.1412874	4745	95,570
					2664.48	48,030
11	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	13.9422528	5670	79,053
					2664.48	33,169
12	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	27.5800896	10145	279,800
					3185.28	78,438
		Итого по машинам и механизмам		**224.527991**		**1,876,238**
						629,555

Материалы

1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2.3751	28804	68,412
2	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0648	358749	23,247
3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0325	494065	16,057
4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.007	484006	3,388
5	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм (подмотка 2,8-3,8 мм длина 2,2м) 0,055кгх2,2м	кг	25.974	578	15,013
6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.6552	2172	1,423
7	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.365148	350172	127,865

8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.005148	165331	851
9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000585	44396	26
10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0022752	196176	446
11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659	
12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.4212	836	352
13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4.5904	1137	5,218
14	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3027202	3,027
15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0066222	33	0
16	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00222	1034873	2,298
17	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	7.4	2261	16,731
18	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0034128	973152	3,321
19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1.04832	3089	3,238
20	218-103-0201	Ветошь	кг	1.44	1117	1,608
21	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.206388	7094	1,464
22	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	84	83877	7,045,668
23	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	16	9487	151,792
24	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34.128	1367	46,653
25	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7.4	506	3,744
26	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1097217	198
27	241-701-0101	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	9	3631	32,679
28	243-104-0108	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПВГ 1х50 (ок)-0,66 (для ошиновки)	км	0.006	468683	2,812
29	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	км	16.308	261499	4,264,526
30	243-907-5108	Болт анкерный с шйбой и гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х40	1000 шт.	0.011	121079	1,332

31	252-102-0205	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г	шт.	214	1480	316,720
32	252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	4	2884	11,536
33	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	24	5467	131,208
34	252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	218	67	14,606
35	252-201-0109	Серьга типа СРС-7-17 прим	шт.	4	1232	4,928
36	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	4	1430	5,720
37	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	36	1341	48,276
38	252-203-0201	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	шт.	12	5186	62,232
39	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	152	669	101,688
40	252-204-0807	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	шт.	21	1651	34,671
41	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	74	2243	165,982
42	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1800	5,400
43	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1800	1,800
44	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	16	11523	184,368
45	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	32782	196,692
46	252-207-0549	Траверс типа ТМ-24, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	68	24617	1,673,956
47	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1266	7,596
48	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	16.5	1647	27,176
49	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21033	21,033
50	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3926	3,926
51	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	16858	50,574
52	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2534	2,534
53	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3039	3,039
54	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	12287	122,870

55	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	3799	45,588
56	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1647	9,882
57	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.			
58	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	24.2		
59	261-102-0213	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0.00022	234177	52
60	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.			
61	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг			
62	261-107-0432	Ветошь	кг	0.04	119	5
63	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т			
64	261-107-0636	Траверсы стальные	т			
65	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг			
66	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект		58	
67	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		694126	
68	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	29.6	605	17,908
69	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10.463	1293	13,529
70	261-302-0478	Провода неизолированные	т			
71	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	444	59	26,196
72	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект			
73	261-404-0655	Изоляторы ГОСТ Р 51177-98	100 шт.			
74	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.			
75	261-404-0660	Арматура линейная ГОСТ Р 51177-98	т			
76	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22.51716	7059	158,949
77	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	13.8852	5505	76,438
78	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	7.2636	5403	39,245

Итого по материалам **15,429,713**

133,439

Инженерное оборудование

1	515-102-0802	Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-40/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное	комплект	1	3590903	3,590,903
2	515-201-0503	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	185990	185,990

Итого по инженерному оборудованию **3,776,893**