ТОО «ПроектСтройИнжиниринг»

ЗАКАЗ: № П-00-22-28

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА РЕКОНСТРУКЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В С.ШОКПАРТОГАЙ ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА

АЛЬБОМ II

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Директор **Шевлякова И.В.**

Главный инженер проекта **Каиргалиев А.А.**

г.Уральск - 2022 г.

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету на «РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА РЕКОНСТРУКЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В С.ШОКПАРТОГАЙ ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА»

Сметная документация к рабочему проекту составлена в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДС и ЖКХ МИИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нк, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена составлена ресурсным методом с применением программного комплекса «АВС-4», редакция 2022.11., в текущих ценах 4 квартала 2022 г., на 2023 год.

Сметные нормы и расценки для 6-го территориального района, Атырауская область.

При составлении смет использованы:

- сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2021.
- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021.
- сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2021.
- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2021.
- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве СЦЗТ РК 8.04-13-2021.

В сметном расчете стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по - определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14ноября 2017 года №249-нк);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);
- Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан.
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

Технико-экономические показатели по сводному сметному расчету:

Всего сметная стоимость строительства	340338,27	тыс.тенге
в т. ч. НДС	36464,81	тыс.тенге

Составил Жалгасова А.Р.

Форма 1

Заказчик

(наименование организации)

"Утверждаю/Согласовано"
Сводный сметный расчет в сумме 340338,27 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 36464,81 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"_____"_____20___ г.

С В О Д Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА РЕКОНСТРУКЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В С.ШОКПАРТОГАЙ ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2022-2023 г.г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1.	ГН СПР (расчет)	-Проектные работы			8020,52	8020,52
2.	Правила КВЭП	-Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1172,13	1172,13
		-Итого по разделу I			9192,65	9192,65
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	178230,74	104138,75	-	282369,49
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 282369,493.3,24% = 9148,772			9148,77	9148,77
5.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор -282369,493.1,12% = 3162,538			3162,54	3162,54
		-Итого по разделу III			12311,31	12311,31

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по сводному сметному расчету:	178230,74	104138,75	21503,96	303873,46
6.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	36464,82	36464,82
		Всего по сводному сметному расчету	178230,74	104138,75	57968,78	340338,27

Руководитель проектной организации Шевлякова И.В._____

Главный инженер проекта _____ Каиргалиев А.А._____

ФОРМА 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 316253,832 тыс.тнг.
в том числе:
налог на добавленную стоимость 33884,339 тыс.тнг.

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' '' 20 г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА РЕКОНСТРУКЦИЮ
ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В С.ШОКПАРТОГАЙ ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2022-2023 г.г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость, тыс.тнг.
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 2. Основные объекты строительства				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
1. 4-1		-ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	157203,806	96514,136	-	253717,942
		Всего по главе	157203,806	96514,136	-	253717,942
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Всего по главе	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
		Всего по главе	-	-	-	-
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	157203,806	96514,136	-	253717,942
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 2,4%	3772,891	-	-	3772,891
		Всего по главе	3772,891	-	-	3772,891
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	160976,697	96514,136	-	257490,833
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
3.	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,6%	965,86	-	-	965,86
		Всего по главе	965,86	-	-	965,86
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	161942,558	96514,136	-	258456,694
4.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	3238,851	-	-	3238,851
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	165181,409	96514,136	-	261695,545
5.	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	-в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	178230,74	104138,753	-	282369,493
6.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость 12 %	-	-	33884,339	33884,339
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	178230,74	104138,753	33884,339	316253,832

Руководитель проектной организации _____ Шевлякова И.В._____

Главный инженер проекта _____ Каиргалиев А.А._____

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2530'А0К9Ж5'Ц7Н2Ш1В1ХМ+''6.02'''''*
2 Ю''РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА РЕКОНСТ РУКЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В С.ШОКПАРТОГАЙ Ж ЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА'21-28'4-1'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ 'РП,Э С'4'4-1-1'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ 'РП,ЭС''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3 (РС149913РС149914)*
4 (РС102722РС102682)*
5 (РС295854РС249132)*
6 (РС304013РС130010)*
7 РВЛ 10 кВт*
8 Е11-330202-0101'259+17''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
9 Е11-330202-0102'41''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Уста новка'опора*
10 Е11-330202-0103'23''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уст ановка'опора*
11 С1225-204-0308'428''Стойка для опор высоковольтных лин ий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5 'шт.*
12 Е11-330203-0201'91''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 д ля опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
13 С1261-101-0383'0,02.91''Блоки и плиты фундаментные, по дкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)' м3*
14 Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
15 С1225-204-0401'2'677616'Стойка предварительно напряжен ная коническая для опор воздушных линий электропер едачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 м арки СК 22.1-1.3'шт.*
16 С1252-207-3937'17''Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3 .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
17 С1252-207-0528'259''Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, и з марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 'шт.*
18 С1252-207-0531'34''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012' шт.*
19 С1252-207-3941'68''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
20 С1252-207-3942'34''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
21 С1252-207-0201'293''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОС Т 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
22 С1252-207-2002'34''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1- 143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
23 С1252-207-2030'57''Крепление подкоса У-1, оцинкованный , Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012'шт.*
24 С1252-207-0268'91''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
25 С1222-525-0101'(0,9.70).0,001''Отдельные конструктивны е элементы зданий и сооружений с преобладанием гор ячекатаных профилей, средняя масса сборочной едини цы до 0,1 т(проводник ЗП1)'т*
26 С1252-102-0226'2202''Изолятор опорный линейный штырево й фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 ти па ШФ 20-Г1 (без колпачка)'шт.*
27 С1252-108-0702'2202''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51 204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
28 С1214-209-1001'0,024.90''Проволока вязальная электроте хническая, диаметром 3 мм 'кг*
29 С1252-204-0804'120''Зажим соединительный плашечный тип а ПА-1-1'шт.*
30 С1252-204-0805'50''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
31 С1252-204-0802'70''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
32 Е11-330208-0103'5''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
33 Ц13-080103-0601(РС249432)(РС125883РС279801)(РС127415РС 279845)'5''Привод к разъединителям с одной тягой р ычажный. Монтаж оборудования'шт.*
34 515-201-0503'5''Разъединитель линейный для наружной ус тановки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трех полюсный)'шт.*
35 С1217-101-0107'(0,05+0,02+0,01).150.0,001''Болт с гайк ой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015'т*
36 С1252-206-0518'120''Зажим аппаратный прессуемый с двум я отверстиями в контактной лапке и с гальванически м покрытием контактной поверхности, типа А2А 35Г-2 'шт.*
37 С1252-106-0106'309''Изолятор линейный подвесной тарель чатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
38 С1252-201-0203'55''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
39 С1252-203-0101'55''Зажим натяжной клиновый коушный тип а НКК-1-1Б'шт.*
40 С1252-201-0502'50''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
41 С1252-201-0109'50''Серьга типа СРС-7-16'шт.*
42 Е11-330204-0206'(45,24):3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 п ровода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с по мощью механизмов'км линии*
43 С1243-604-0110'45,24''Провод неизолированный для возду шных линий электропередачи из стальных оцинкованны х проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 83 9-80, марки АС 95/16 мм2'км*
44 Ц13-080208-0103(РС286033РС286033)'310+310''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 10-12 мм. Монтаж оборудования'шт.*
45 РТрансформаторная подстанция*
46 Е11-330208-0201'1''Подстанции комплектные трансформато рные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
47 Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформато рные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные ра боты'подстанция*

48 515-102-0413'1''Подстанция комплектная трансформаторна я, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6 ; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформа тора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исп олнение по выводу - воздушный'шт.*
49 515-101-0106'1''Трансформатор распределительный трехфа зный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмотк ой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250 /6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенко й типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА'шт.*
50 Е11-330208-0203'2+2''Подстанции комплектные трансформа торные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительн ые работы'подстанция*
51 Е11-330208-0205'2+2''Подстанции комплектные трансформа торные с воздушными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
52 515-102-0416'2''Подстанция комплектная трансформаторна я, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6 ; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформа тора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исп олнение по выводу - воздушный'шт.*
53 515-101-0107'2''Трансформатор распределительный трехфа зный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмотк ой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400 /6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенко й типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА'шт.*
54 515-102-0419'2''Подстанция комплектная трансформаторна я, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6 ; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-630 кВА, мощность силового трансформа тора 630 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исп олнение по выводу - воздушный'шт.*
55 515-101-0108'2''Трансформатор распределительный трехфа зный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмотк ой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630 /6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенко й типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА'шт.*
56 Ц13-080305-1002(РС313992)'5''Счетчики учета. Установка на готовом основании'шт.*
57 С1247-301-0306'5''Счетчик электрической энергии трехфа зный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R) N, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0'шт.*
58 Ц13-080103-3303'3+1''Камера сборных распределительных устройств резервная. Монтаж оборудования'шт.*
59 515-201-0202'3''Ячейка КРН-10кВ с вакуумным выключател ем, прим'шт.*
60 515-201-0601'1''Устройство ячейка типа К-104-10кВ ГОСТ 14693-90 вакуумным выключателем, прим'шт.*
61 Е11-330101-0110(РС295549)'0,029.2''Плиты анкерные сбор ные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка'м3 *
62 С1261-101-0383'0,029.2''Блоки и плиты фундаментные УБК -5'м3*
63 П2Фундаментные блоки *
64 Н43=1*
65 Е11-070501-0104(РС295547)'24''Блоки стен подвалов масс ой более 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
66 С1221-102-0101'0,398.24''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
67 П2Ограждение 5x5 -5шт *
68 Н43=5*
69 У86-010602-0302'7''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификаци ям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16'секция*
70 У86-010605-0401'1''Конструкции калиток распашных из се тчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с под разделением по типоразмерам (видам): Калитка распа шная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м x 1,6 м, с металлическими стойками'комплект*
71 П2Заземление КТПН*
72 Н43=1*
73 Ц13-080208-0209(РС279845РС279846)'150+50''Проводник за земляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм . Монтаж 'м*
74 П2Кабельная линия 10кВт*
75 Е11-010205-0102'(28).0,5.0,7''Грунты 2 группы. Разрабо тка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
76 Е11-010201-0501'10,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
77 Е11-010205-0502'9,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
78 Ц13-080201-0301'30''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
79 Ц13-100904-0101(А1.0,3)#к=0,3'(28).0,001''Сигнальная л ента. Прокладка в траншее'км *
80 С1249-101-0102'28''Лента защитно-сигнальная для обозна чения мест прокладки кабелей размерами 50 м x 0,25 м'м*
81 Ц13-080201-0202'50''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг . Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
82 С1243-101-0320'0,05''Кабель силовой с алюминиевой жило й, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой обо лочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3x150(мк)-10'км*
83 П2Устройство ответвления УОК*
84 С1252-207-0527'3''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'ш т.*
85 С1252-207-0201'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
86 С1222-525-0101'0,9.6.0,001''Отдельные конструктивные э лементы зданий и сооружений с преобладанием горяче

катаных профилей средняя масса сборочной единицы д
о 0,1 т(проводник ЗП1)'т*
87 С1252-207-3923'3''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
88 С1252-102-0226'5''Изолятор опорный линейный штыревой ф
арфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа
ШФ 20-Г1 (без колпачка)'шт.*
89 С1252-108-0702'5''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204
-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
90 С1261-404-0217'3''Крепление провода СШ-2'шт.*
91 С1252-204-0805'14''Зажим соединительный плашечный типа
ПА'шт.*
92 П2Устройство ответвления УОП*
93 С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из
марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'ш
т.*
94 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
95 С1222-525-0101'0,9.1.0,001''Отдельные конструктивные э
лементы зданий и сооружений с преобладанием горяче
катаных профилей средняя масса сборочной единицы д
о 0,1 т(проводник ЗП1)'т*
96 С1252-207-3923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97 С1252-102-0226'3''Изолятор опорный линейный штыревой ф
арфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа
ШФ 20-Г1 (без колпачка)'шт.*
98 С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204
-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
99 С1261-404-0217'2''Крепление провода СШ-2'шт.*
100 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа
ПА'шт.*
101 П2Установка разъединителя РЛНД и кабельной муфты КРМТ*
102 С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
103 С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
104 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
105 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
106 С1252-207-3916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
107 С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
108 С1214-201-0102'2,3.7,28.0,001''Уголок стальной горячек
атаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 53
5-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2
до 16 мм'т*
109 С1252-207-3912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.
1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
110 С1252-207-0207'5''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
111 С1252-207-0208'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
112 С1222-525-0101'0,9.6.0,001''Отдельные конструктивные э
лементы зданий и сооружений с преобладанием горяче
катаных профилей средняя масса сборочной единицы д
о 0,1 т(проводник ЗП1)'т*
113 С1214-206-0201'1.0,001.0,65''Прокат стальной горячекат
аный круглый ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
114 С1252-102-0226'2''Изолятор опорный линейный штыревой ф
арфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа
ШФ 20-Г1 (без колпачка)'шт.*
115 С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204
-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
116 С1261-404-0217'2''Крепление провода 'шт.*
117 С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа
ПА'шт.*
118 Ц13-080201-2302'1''Заделка концевая с термоусаживающим
ися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного ка
беля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сеч
ение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт
.*
119 С1243-903-0815'1''Муфта концевая для кабелей с бумажно
й изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ,
с болтовыми соединителями, со срывными головками
ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-90/150, прим'шт.*
120 С1247-205-0101'3''Разрядник РВО-10'шт.*
121 С1252-206-0401'3''Зажим аппаратный прессуемый с одним
отверстием в контактной лапке ГОСТ 1583-93, типа А
1А 'шт.*
122 С1252-206-0605'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя
отверстиями в контактной лапке, типа А2А ГОСТ 1583
-93'шт.*
123 С1243-902-0201'2''Наконечник 7-8'100 шт.*
124 С1243-604-0106'0,012''Провод неизолированный для возду
шных линий электропередачи ВЛ'км*
125 С1243-602-0101'1.0,001''Провод неизолированный медный
гибкий для электрических установок и антенн, марки
МГ 1,5 мм2'км*
126 РВЛ -0,4 кВт*
127 Е11-330202-0101'102''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
(с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
128 Е11-330202-0102'12''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
(с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Уста
новка'опора*
129 Е11-330202-0103'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста
новка'опора*
130 С1225-204-0304'141''Стойка для опор высоковольтных лин
ий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт
.*
131 Е11-330203-0201'141''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3
для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
132 С1261-101-0383'0,02.141''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
133 С1252-207-2317'125''Крюк типа SOT21.16 сквозной'шт.*
134 С1252-207-2314'25''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
135 С1252-207-2320'25''Крюк типа SOT29 сквозной'шт.*
136 С1252-207-2335'10''Крюк типа SOT28.2 плоский'шт.*

137 С1252-207-2339'25''Крюк типа PD2.2 'шт.*
138 С1252-207-2340'9''Крюк типа PD2.3 'шт.*
139 С1252-207-1104'135''Зажим анкерный типа SO 141 (СИП)'шт.*
140 С1252-207-1109'36''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
141 С1252-207-1127'60''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
142 С1252-207-1149'63''Зажим анкерный типа SO125,прим'шт.*
143 С1252-207-3110'38''Фиксатор дистанционный типа SO70'шт.*
144 С1252-207-2613'40''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
145 С1252-207-2615'125''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
146 С1252-207-2625'111''Зажим типа SM'шт.*
147 С1252-204-0801'25''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
148 С1252-207-3910'25''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
149 С1252-207-0803'25''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
150 С1252-207-1802'68''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
151 С1243-602-0108'0,068''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
152 С1252-207-3927'25''Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
153 С1252-207-0104'35''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
154 С1252-207-0906'6''Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой'шт.*
155 С1252-207-0907'8''Колпачок изолирующий типа РК99.050 концевой'шт.*
156 Е11-330204-0103(РС296147)(РС306169)'1,49+1,5''ПроводаВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
157 С1243-701-0856'1,49''Провод самонесущий изолированныйбез несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'км*
158 С1243-701-0853'1,5''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированноготермопластичного полиэтилена, для воздушных линийэлектропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0'км*
159 Ц13-080208-0103(РС286033РС286033)'119+119''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 10-12 мм. Монтаж оборудования'шт.*
160 К'Жалгасова А.Р.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА РЕКОНСТРУКЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В С.ШОКПАРТОГАЙ ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

ОСНОВАНИЕ: РП,ЭС

Сметная стоимость	253717,942 тыс.тенге
Сметная заработная плата	10180,244 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,594 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		РАЗДЕЛ 1. ВЛ 10 кВт												
1.	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка		276	11156,74	4972,51	3079260	1372413	246537	1677923				5137756
					5290,98	2308,31	1460310	637094	--	380574				
		НР - 80%; СП - 8%												
2.	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка		41	22730,4	11497,25	931946	471387	36623	514228				1561868
					10339,9	5337,79	423936	218849	--	115694				
		НР - 80%; СП - 8%												
3.	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка		23	34965,63	18510,66	804209	425746	20543	444473				1348576
					15561,72	8594,42	357920	197672	--	99895				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%									
4.	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	428	88117	--	37714076	--	37714076	--	40731202
					--	--	--	--	--	3017126	
		СП - 8%									
5.	1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	91	3602,67	1940,76	327843	176609	--	179896	548358
					1661,91	809,19	151234	73636	--	40619	
		НР - 80%; СП - 8%									
6.	261-101-0383 РСНБ РК 2022	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	1,82	68826	--	125263	--	125263	--	135284
					--	--	--	--	--	10021	
		СП - 8%									
7.	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	2	11156,74	4972,51	22313	9945	1786	12159	37230
					5290,98	2308,31	10582	4617	--	2758	
		НР - 80%; СП - 8%									
8.	225-204-0401 РСНБ РК 2022	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3	шт.	2	677616	--	1355232	--	1355232	--	1463651
					--	--	--	--	--	108419	
		СП - 8%									
9.	252-207-3937 РСНБ РК 2022	Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	17	105870	--	1799790	--	1799790	--	1943773
					--	--	--	--	--	143983	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
10.	252-207-0 528 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	259	23936	--	6199424	--	6199424	--	6695378
					--	--	--	--	--	495954	
		СП - 8%									
11.	252-207-0 531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	34	29980	--	1019320	--	1019320	--	1100866
					--	--	--	--	--	81546	
		СП - 8%									
12.	252-207-3 941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	68	3323	--	225964	--	225964	--	244041
					--	--	--	--	--	18077	
		СП - 8%									
13.	252-207-3 942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	34	1478	--	50252	--	50252	--	54272
					--	--	--	--	--	4020	
		СП - 8%									
14.	252-207-0 201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	293	2096	--	614128	--	614128	--	663258
					--	--	--	--	--	49130	
		СП - 8%									
15.	252-207-2 002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	34	1200	--	40800	--	40800	--	44064
					--	--	--	--	--	3264	
		СП - 8%									
16.	252-207-2 030 РСНБ РК 2022	Крепление подкоса У-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012	шт.	57	17176	--	979032	--	979032	--	1057355
					--	--	--	--	--	78323	
		СП - 8%									
17.	252-207-0 268 РСНБ	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012	шт.	91	10431	--	949221	--	949221	--	1025159
					--	--	--	--	--	75938	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143									
		СП - 8%									
18.	222-525-0 101 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т(проводник ЗП1)	т	0,063	973588	--	61336	--	61336	--	66243
					--	--	--	--	--	4907	
		СП - 8%									
19.	252-102-0 226 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)	шт.	2202	3932	--	8658264	--	8658264	--	9350925
					--	--	--	--	--	692661	
		СП - 8%									
20.	252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	2202	55	--	121110	--	121110	--	130799
					--	--	--	--	--	9689	
		СП - 8%									
21.	214-209-1 001 РСНБ РК 2022	-Проволока вязальная электротехническая, диаметром 3 мм	кг	2,16	8176	--	17660	--	17660	--	19073
					--	--	--	--	--	1413	
		СП - 8%									
22.	252-204-0 804 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	120	359	--	43080	--	43080	--	46526
					--	--	--	--	--	3446	
		СП - 8%									
23.	252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	50	699	--	34950	--	34950	--	37746
					--	--	--	--	--	2796	
		СП - 8%									
24.	252-204-0 802 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	70	544	--	38080	--	38080	--	41126
					--	--	--	--	--	3046	
		СП - 8%									
25.	1133-0208 -0103	-Разъединители. Установка с помощью	комплект	5	21735,39	5976,5	108677	29883	782	72597	195776
					15602,48	2546,74	78012	12734	--	14502	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	механизмов НР - 80%; СП - 8%									
26.	1308-0103 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	5	10078,51 7801,6	243,46 96,34	50393 39008	1218 482	10167 --	28433 6306	85132
27.	515-201-0 503 РСНБ РК 2022	-Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	5	186876 --	-- --	934380 --	-- --	-- 934380	-- --	934380
28.	217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 СП - 8%	т	0,012	813201 --	-- --	9758 --	-- --	9758 --	-- 781	10539
29.	252-206-0 518 РСНБ РК 2022	-Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 35Г-2 СП - 8%	шт.	120	1025 --	-- --	123000 --	-- --	123000 --	-- 9840	132840
30.	252-106-0 106 РСНБ РК 2022	-Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W СП - 8%	шт.	309	3934 --	-- --	1215606 --	-- --	1215606 --	-- 97248	1312854
31.	252-201-0 203 РСНБ РК 2022	-Ушко типа У1-7-16 однолапчатое СП - 8%	шт.	55	1648 --	-- --	90640 --	-- --	90640 --	-- 7251	97891
32.	252-203-0 101 РСНБ РК 2022	-Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	55	2472 --	-- --	135960 --	-- --	135960 --	-- 10877	146837

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
33.	252-201-0 502 РСНБ РК 2022	-Скоба типа СК-7-1А	шт.	50	1038	--	51900	--	51900	--	56052
					--	--	--	--	--	4152	
		СП - 8%									
34.	252-201-0 109 РСНБ РК 2022	-Серьга типа СРС-7-16	шт.	50	1026	--	51300	--	51300	--	55404
					--	--	--	--	--	4104	
		СП - 8%									
35.	1133-0204 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	15,08	244583,61	139820,01	3688321	2108485	71826	1751328	5874820
					100000,66	45169,06	1508010	681149	--	435172	
		НР - 80%; СП - 8%									
36.	243-604-0 110 РСНБ РК 2022	-Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 95/16 мм2	км	45,24	811797	--	36725696	--	36725696	--	39663752
					--	--	--	--	--	2938056	
		СП - 8%									
37.	1308-0208 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 10-12 мм. Монтаж оборудования	шт.	620	3456,62	113,87	2143104	70599	1252716	607166	2970289
					1322,24	37,9	819789	23498	--	220019	
		НР - 72%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	110541288	4666285	100091822	5288203	125021095
			Тенге		--	--	4848801	1849731	934380	9191607	

Стоимость оборудования	Тенге	934380	
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	934380	
Стоимость монтажных работ	Тенге	2193497	
Материалы	Тенге	1262883	
Всего заработная плата	Тенге		882777
Накладные расходы	Тенге	635599	
Сметная прибыль	Тенге	226325	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				3055421				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								492
		Сметная заработная плата	Тенге					882777			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				107413411				
		Материалы	Тенге				378099				
		Всего заработная плата	Тенге					5815755			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				98450842				
		Накладные расходы	Тенге				4652604				
		Сметная прибыль	Тенге				8965282				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				121031297				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3204
		Сметная заработная плата	Тенге					5815755			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				125021098				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3696
		Сметная заработная плата	Тенге					6698532			
		РАЗДЕЛ 2. Трансформаторная подстанция									
38.				1	17320,71	10750,47	17321	10750	1384	8145	27504
	1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы	подстанция		5187,24	4994,31	5187	4994	--	2037	
		НР - 80%; СП - 8%									
39.				1	51364,57	13611,43	51365	13612	13237	23471	80823
	1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы	подстанция		24515,57	4823,79	24516	4824	--	5987	
		НР - 80%; СП - 8%									
40.				1	2554279	--	2554279	--	--	--	2554279
	515-102-0413 РСНБ РК 2022	-Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.		--	--	--	--	2554279	--	
41.				1	2365559	--	2365559	--	--	--	2365559
	515-101-0	-Трансформатор	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	106 РСНБ РК 2022	распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА			--	--	--	--	2365559	--	
42.	1133-0208 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы НР - 80%; СП - 8%	подстанция	4	22004,7 6376,56	13323,14 6189,65	88019 25506	53293 24759	9220 --	40212 10258	138489
43.	1133-0208 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы НР - 80%; СП - 8%	подстанция	4	83280,07 37685,09	27427,93 10556,19	333120 150740	109712 42225	72668 --	154372 38999	526491
44.	515-102-0 416 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	2	2799943 --	-- --	5599886 --	-- --	-- 5599886	-- --	5599886
45.	515-101-0 107 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный	шт.	2	3114661 --	-- --	6229322 --	-- --	-- 6229322	-- --	6229322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА									
46.	515-102-0 419 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-630 кВА, мощность силового трансформатора 630 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	2	3225216	--	6450432	--	--	--	6450432
					--	--	--	--	6450432	--	
47.	515-101-0 108 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА	шт.	2	4605875	--	9211750	--	--	--	9211750
					--	--	--	--	9211750	--	
48.	1308-0305 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып.	Счетчики учета. Установка на готовом основании	шт.	5	1909,61	110,03	9548	550	186	6515	17348
		НР - 72%; СП - 8%			1762,32	47,37	8812	237	--	1285	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.	26 247-301-0 306 РСНБ РК 2022	-Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 СП - 8%	шт.	5	23571 -- --	-- -- --	117855 -- --	-- -- --	117855 -- --	-- 9428	127283
50.	1308-0103 -3303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып.	-Камера сборных распределительных устройств резервная. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	4	33228,43 27305,6	4841,23 2084,34	132914 109222	19365 8337	4327 --	84643 17405	234962
51.	26 515-201-0 202 РСНБ РК 2022	-Ячейка КРН-10кВ с вакуумным выключателем, прим	шт.	3	17014250 -- --	-- -- --	51042750 -- --	-- -- --	-- 51042750 --	-- --	51042750
52.	515-201-0 601 РСНБ РК 2022	-Устройство ячейка типа К-104-10кВ ГОСТ 14693-90 вакуумным выключателем, прим	шт.	1	12125778 -- --	-- -- --	12125778 -- --	-- -- --	-- 12125778 --	-- --	12125778
53.	1133-0101 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка НР - 80%; СП - 8%	м3	0,058	14758,4 7049,44	7708,96 2804,84	856 409	447 163	-- --	457 105	1418
54.	261-101-0 383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные УБК-5 СП - 8%	м3	0,058	68826 -- --	-- -- --	3992 -- --	-- -- --	3992 -- --	-- 319	4311
		Фундаментные блоки									
55.	1107-0501 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструк ций	24	8487,4 1604,8	3707,71 841,29	203698 38515	88985 20191	76198 --	69273 21838	294809

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.				9,552	59157	--	565068	--	565068	--	610273
	221-102-0 101 РСНБ РК 2022	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3		--	--	--	--	--	45205	
		СП - 8%									
		Ограждение 5х5 -5шт									
57.				35	79803	7217	2793105	252595	1831165	734206	3809496
	8601-0602 -0302 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16	секция		20267	2785	709345	97475	--	282185	
		НР - 91%; СП - 8%									
58.				5	127209	194	636045	970	558990	69574	762069
	8601-0605 -0401 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками	комплект		15217	74	76085	370	--	56450	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Заземление КТПН									
59.				200	730,43	24,32	146086	4864	73220	50258	212052
	1308-0208 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж	м		340,01	9	68002	1800	--	15708	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Кабельная линия 10кВт									
60.				9,8	3035,26	--	29746	--	--	21417	55256
	1101-0205 -0102 РСНБ РК	-Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях	м3 грунта		3035,26	--	29746	--	--	4093	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР - 72%; СП - 8%									
61.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	10,5	241,97 125,85	116,12 52,16	2541 1321	1220 548	-- --	1346 311	4198
62.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	9,5	1291,2 1291,2	-- --	12266 12266	-- --	-- --	8832 1688	22786
63.	1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	30	328,07 117,02	211,05 97,32	9842 3511	6332 2920	-- --	4630 1158	15629
64.	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=0,3	Сигнальная лента. Прокладка в траншее НР - 61%; СП - 8%	км	0,028	35333,81 13002,07	22331,74 6393,45	989 364	625 179	-- --	331 106	1426
65.	249-101-0 102 РСНБ РК 2022	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м СП - 8%	м	28	1140 --	-- --	31920 --	-- --	31920 --	-- 2554	34474
66.	1308-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	50	496,25 234,05	205,55 79,09	24813 11703	10278 3955	2832 --	11273 2887	38973

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,06 НР - 72%; СП - 8% Изм. и доп. вып. 26									
67.	243-101-0 320 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х150(мк)-10 СП - 8%	км	0,05	6368167 ---	-- --	318408 ---	-- --	318408 ---	-- 25473	343881
		Устройство ответвления УОК									
68.	252-207-0 527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	3	14072 ---	-- --	42216 ---	-- --	42216 ---	-- 3377	45593
69.	252-207-0 201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	3	2096 ---	-- --	6288 ---	-- --	6288 ---	-- 503	6791
70.	222-525-0 101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т(проводник ЗП1) СП - 8%	т	0,0054	973588 ---	-- --	5257 ---	-- --	5257 ---	-- 421	5678
71.	252-207-3 923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	3	2309 ---	-- --	6927 ---	-- --	6927 ---	-- 554	7481
72.	252-102-0 226 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ	шт.	5	3932 ---	-- --	19660 ---	-- --	19660 ---	-- 1573	21233

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)									
		СП - 8%									
73.	252-108-0 702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	5	55 --	-- --	275 --	-- --	275 --	-- 22	297
		СП - 8%									
74.	261-404-0 217 РСНБ РК 2022	Крепление провода СШ-2	шт.	3	189 --	-- --	567 --	-- --	567 --	-- 45	612
		СП - 8%									
75.	252-204-0 805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	14	699 --	-- --	9786 --	-- --	9786 --	-- 783	10569
		СП - 8%									
		Устройство ответвления УОП									
76.	252-207-0 527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	14072 --	-- --	14072 --	-- --	14072 --	-- 1126	15198
		СП - 8%									
77.	252-207-0 201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2096 --	-- --	2096 --	-- --	2096 --	-- 168	2264
		СП - 8%									
78.	222-525-0 101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т(проводник ЗП1)	т	0,0009	973588 --	-- --	876 --	-- --	876 --	-- 70	946
		СП - 8%									
79.	252-207-3 923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2309 --	-- --	2309 --	-- --	2309 --	-- 185	2494
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.	252-102-0 226 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка) СП - 8%	шт.	3	3932 ---	-- --	11796 ---	-- --	11796 ---	-- 944	12740
81.	252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) СП - 8%	шт.	3	55 ---	-- --	165 ---	-- --	165 ---	-- 13	178
82.	261-404-0 217 РСНБ РК 2022	-Крепление провода СШ-2 СП - 8%	шт.	2	189 ---	-- --	378 ---	-- --	378 ---	-- 30	408
83.	252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА СП - 8%	шт.	6	699 ---	-- --	4194 ---	-- --	4194 ---	-- 336	4530
		Установка разъединителя РЛНД и кабельной муфты КРМТ									
84.	252-207-3 920 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	18015 ---	-- --	18015 ---	-- --	18015 ---	-- 1441	19456
85.	252-207-3 921 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	3417 ---	-- --	3417 ---	-- --	3417 ---	-- 273	3690
86.	252-207-3 923 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	2	2309 ---	-- --	4618 ---	-- --	4618 ---	-- 369	4987
87.	252-207-3 923 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2309 ---	-- --	4618 ---	-- --	4618 ---	-- 369	4987

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
88.	252-207-3 916 РСНБ РК 2022	-Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2586	--	7758	--	7758	--	8379
					--	--	--	--	--	621	
		СП - 8%									
89.	252-207-3 911 РСНБ РК 2022	-Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3787	--	3787	--	3787	--	4090
					--	--	--	--	--	303	
		СП - 8%									
90.	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,016744	479350	--	8026	--	8026	--	8668
					--	--	--	--	--	642	
		СП - 8%									
91.	252-207-3 912 РСНБ РК 2022	-Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1108	--	3324	--	3324	--	3590
					--	--	--	--	--	266	
		СП - 8%									
92.	252-207-0 207 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	1682	--	8410	--	8410	--	9083
					--	--	--	--	--	673	
		СП - 8%									
93.	252-207-0 208 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	1728	--	6912	--	6912	--	7465
					--	--	--	--	--	553	
		СП - 8%									
94.	222-525-0 101 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,0054	973588	--	5257	--	5257	--	5678
					--	--	--	--	--	421	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т(проводник ЗП1) СП - 8%									
95.	214-206-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат стальной горячекатаный круглый ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00065	372838 ---	-- ---	242 ---	-- ---	242 ---	-- 19	261
		СП - 8%									
96.	252-102-0 226 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)	шт.	2	3932 ---	-- ---	7864 ---	-- ---	7864 ---	-- 629	8493
		СП - 8%									
97.	252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	55 ---	-- ---	110 ---	-- ---	110 ---	-- 9	119
		СП - 8%									
98.	261-404-0 217 РСНБ РК 2022	-Крепление провода СП - 8%	шт.	2	189 ---	-- ---	378 ---	-- ---	378 ---	-- 30	408
99.	252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	3	699 ---	-- ---	2097 ---	-- ---	2097 ---	-- 168	2265
		СП - 8%									
100.	1308-0201 -2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	1	4122,08 ---	110,03 ---	4122 ---	110 ---	111 ---	2843 ---	7522
					3900,8	47,37	3901	47	--	557	
		НР - 72%; СП - 8%									
101.	243-903-0 815 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми	шт.	1	24524 ---	-- ---	24524 ---	-- ---	24524 ---	-- 1962	26486

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-90/150, прим									
		СП - 8%									
102.	247-205-0 101 РСНБ РК 2022	Разрядник РВО-10	шт.	3	6176	--	18528	--	18528	--	20010
					--	--	--	--	--	1482	
		СП - 8%									
103.	252-206-0 401 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке ГОСТ 1583-93, типа А 1А	шт.	3	3587	--	10761	--	10761	--	11622
					--	--	--	--	--	861	
		СП - 8%									
104.	252-206-0 605 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А ГОСТ 1583-93	шт.	6	3182	--	19092	--	19092	--	20619
					--	--	--	--	--	1527	
		СП - 8%									
105.	243-902-0 201 РСНБ РК 2022	Наконечник 7-8	100 шт.	0,02	2266	--	45	--	45	--	49
					--	--	--	--	--	4	
		СП - 8%									
106.	243-604-0 106 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи ВЛ	км	0,012	411216	--	4935	--	4935	--	5330
					--	--	--	--	--	395	
		СП - 8%									
107.	243-602-0 101 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 1,5 мм2	км	0,001	126672	--	127	--	127	--	137
					--	--	--	--	--	10	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	101403102	573708	3970488	1291798	103264113
			Тенге		--	--	1279151	213024	95579756	569213	

Стоимость оборудования	Тенге	95579756
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	95579756
Стоимость монтажных работ	Тенге	328314

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				80676				
		Всего заработная плата	Тенге					222990			
		Накладные расходы	Тенге				160493				
		Сметная прибыль	Тенге				39106				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				527913				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								122
		Сметная заработная плата	Тенге					222990			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				5495032				
		Материалы	Тенге				2562861				
		Всего заработная плата	Тенге					1269185			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1326950				
		Накладные расходы	Тенге				1131305				
		Сметная прибыль	Тенге				530107				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				7156444				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								673
		Сметная заработная плата	Тенге					1269185			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				103264113				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								795
		Сметная заработная плата	Тенге					1492175			

РАЗДЕЛ 3. ВЛ -0,4 кВт

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108.				102	11156,74	4972,51	1137987	507196	91111	620102	1898736
	1133-0202 -0101	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка			5290,98	2308,31	539680	235448	--	140647	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	НР - 80%; СП - 8%									
109.				12	22730,4	11497,25	272765	137967	10719	150506	457132
	1133-0202 -0102	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка			10339,9	5337,79	124079	64053	--	33862	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	НР - 80%; СП - 8%									
110.				5	34965,63	18510,66	174828	92553	4466	96625	293169
	1133-0202 -0103	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка			15561,72	8594,42	77809	42972	--	21716	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	НР - 80%; СП - 8%									
111.				141	65832	--	9282312	--	9282312	--	10024897
	225-204-0 304 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.		--	--	--	--	--	742585	
		СП - 8%									
112.				141	3602,67	1940,76	507976	273647	--	278740	849653

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка НР - 80%; СП - 8%	шт.		1661,91	809,19	234329	114096	--	62937	
113.	261-101-0383 РСНБ РК 2022	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) СП - 8%	м3	2,82	68826 --	-- --	194089 --	-- --	194089 --	-- 15527	209616
114.	252-207-2317 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.16 сквозной СП - 8%	шт.	125	3004 --	-- --	375500 --	-- --	375500 --	-- 30040	405540
115.	252-207-2314 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.1 сквозной СП - 8%	шт.	25	2967 --	-- --	74175 --	-- --	74175 --	-- 5934	80109
116.	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29 сквозной СП - 8%	шт.	25	2873 --	-- --	71825 --	-- --	71825 --	-- 5746	77571
117.	252-207-2335 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT28.2 плоский СП - 8%	шт.	10	3382 --	-- --	33820 --	-- --	33820 --	-- 2706	36526
118.	252-207-2339 РСНБ РК 2022	Крюк типа PD2.2 СП - 8%	шт.	25	9025 --	-- --	225625 --	-- --	225625 --	-- 18050	243675
119.	252-207-2340 РСНБ РК 2022	Крюк типа PD2.3 СП - 8%	шт.	9	10831 --	-- --	97479 --	-- --	97479 --	-- 7798	105277
120.	252-207-1104 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 141 (СИП)	шт.	135	7041 --	-- --	950535 --	-- --	950535 --	-- 76043	1026578

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121.		СП - 8%		36	1268	--	45648	--	45648	--	49300
	252-207-1 109 РСНБ РК 2022	-Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.		--	--	--	--	--	3652	
122.		СП - 8%		60	14477	--	868620	--	868620	--	938110
	252-207-1 127 РСНБ РК 2022	-Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.		--	--	--	--	--	69490	
123.		СП - 8%		63	2657	--	167391	--	167391	--	180782
	252-207-1 149 РСНБ РК 2022	-Зажим анкерный типа SO125,прим	шт.		--	--	--	--	--	13391	
124.		СП - 8%		38	483	--	18354	--	18354	--	19822
	252-207-3 110 РСНБ РК 2022	-Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.		--	--	--	--	--	1468	
125.		СП - 8%		40	2097	--	83880	--	83880	--	90590
	252-207-2 613 РСНБ РК 2022	-Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.		--	--	--	--	--	6710	
126.		СП - 8%		125	2097	--	262125	--	262125	--	283095
	252-207-2 615 РСНБ РК 2022	-Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.		--	--	--	--	--	20970	
127.		СП - 8%		111	5332	--	591852	--	591852	--	639200
	252-207-2 625 РСНБ РК 2022	-Зажим типа SM	шт.		--	--	--	--	--	47348	
128.		СП - 8%		25	359	--	8975	--	8975	--	9693
	252-204-0 801 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.		--	--	--	--	--	718	
129.		СП - 8%		25	1477	--	36925	--	36925	--	39879
	252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	2954	
130.		СП - 8%		25	175	--	4375	--	4375	--	4725
	252-207-0 803 РСНБ РК 2022	-Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.		--	--	--	--	--	350	
131.		СП - 8%		68	647	--	43996	--	43996	--	47516

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-207-1 802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м		--	--	--	--	--	3520	
		СП - 8%									
132.				0,068	1193871	--	81183	--	81183	--	87678
	243-602-0 108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км		--	--	--	--	--	6495	
		СП - 8%									
133.				25	10620	--	265500	--	265500	--	286740
	252-207-3 927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	21240	
		СП - 8%									
134.				35	48	--	1680	--	1680	--	1814
	252-207-0 104 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.		--	--	--	--	--	134	
		СП - 8%									
135.				6	410	--	2460	--	2460	--	2657
	252-207-0 906 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой	шт.		--	--	--	--	--	197	
		СП - 8%									
136.				8	336	--	2688	--	2688	--	2903
	252-207-0 907 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа РК99.050 концевой	шт.		--	--	--	--	--	215	
		СП - 8%									
137.				2,99	137704,37	43092,8	411736	128848	93724	186686	646296
	1133-0204 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	ПроводаВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии		63265,57	14780,59	189164	44194	--	47874	
		НР - 80%; СП - 8%									
138.				1,49	1866494	--	2781076	--	2781076	--	3003562
	243-701-0 856 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированныйбез несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для	км		--	--	--	--	--	222486	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0 СП - 8%									
139.	243-701-0 853 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линийэлектропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0 СП - 8%	км	1,5	1388692	--	2083038	--	2083038	--	2249681
					--	--	--	--	--	166643	
140.	1308-0208 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 10-12 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	238	3456,62	113,87	822676	27101	480882	233073	1140208
					1322,24	37,9	314693	9020	--	84459	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	21983094	1167312	19336028	1565732	25432730
			Тенге		--	--	1479754	509783	--	1883905	

Стоимость монтажных работ	Тенге	822676				
Материалы	Тенге	480881				
Всего заработная плата	Тенге		323713			
Накладные расходы	Тенге	233073				
Сметная прибыль	Тенге	84459				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	1140208				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					181
Сметная заработная плата	Тенге		323713			
Стоимость общестроительных работ	Тенге	21160418				
Материалы	Тенге	200022				
Всего заработная плата	Тенге		1665824			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	18655126				
Накладные расходы	Тенге	1332659				
Сметная прибыль	Тенге	1799446				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	24292523				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								922
		Сметная заработная плата	Тенге					1665824			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				25432731				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1103**
		Сметная заработная плата	Тенге					1989537			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								253717**942**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**7607706**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				6407305				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					2572538			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				**123398340**				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				96514136				
		Накладные расходы	Тенге				8145733				
		Сметная прибыль	Тенге				11644725				

Составил Жалгасова А.Р.

Наименование стройки- РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА РЕКОНСТРУКЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В С.ШОКПАРТОГАЙ ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 4-1

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 4-1-1
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Наименование объекта- ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Основание: РП,ЭС

Сметная стоимость 253719,4 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1105 чел-ч
Сметная заработная плата 9296,966 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2022 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2243	1079	1321,02
2	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,9731	1230	12266,91
3	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,00376	1487	29745,59
4	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,1888	1661	38516,6
5	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	674,796	1782	1202486,47
6	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,948	1840	167344,32
7	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,611	1911	8811,62
8	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1873,5192	1601	2999504,24
9	005-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,6384	1631	25506,23
10	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	228,2513904	1691	385973,1
11	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	109,915091	1721	189163,87
12	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	832,23504	1812	1508009,89
13	005-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных соору-	чел.-ч	93,42	1876	175255,92

1	2	3	4	5	6	7
		жений				
14	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,068	1947	78012,4
15	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,62328	1947	1213,53
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	ТЕНГЕ			6823132
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	4018,4154		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1105,2322314	2239,07	(2474690,98)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	ТЕНГЕ			6822276
		Строительные машины и механизмы				
1	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,130592	12164	1588,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,130592	2629,00	343,33
2	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	459,864	5656	2600990,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	459,864	2629,00	1208982,46
3	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	89,69543752	6390	573153,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	89,69543752	2629,00	235809,31
4	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,42816	13843	88985,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,42816	3141,00	20190,85
5	314-401-1001 РСНБ РК 2022	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0582552	6161	358,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0582552	2199,00	128,10
6	314-501-0101 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,630746	7	11,42
7	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,7066	21	35,84
8	314-502-0202 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	10,591776	13	137,69
9	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8656	4196	7828,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8656	1540,00	2873,02
10	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	23,427846	5388	126229,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,427846	1840,00	43107,24
11	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	211,7232	6697	1417910,27

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	211,7232	1840,00	389570,69
12	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,297675	4044	1203,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,297675	1840,00	547,72
13	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	238,13112	96	22860,59
14	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,692	1113	11900,2
15	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,1377152	2858	393,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1377152	1840,00	253,40
16	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,1377152	742	102,18
17	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	199,66911352	3990	796679,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	199,66911352	1840,00	367391,17
18	332-501-0201 РСНБ РК 2022	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,018792	4694	88,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018792	1840,00	34,58
19	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	111,887568	4511	504724,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	111,887568	1840,00	205873,13
20	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,1907	13	15,48
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	ТЕНГЕ			6155198
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	тенге			2474691
		Строительные материалы и конструкции				
1	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1704	46898	7991,42
2	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,5024	45398	68205,96
3	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,021744	479350	10422,99
4	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00065	372838	242,34
5	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	4,0326	366446	1477730,14
6	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0095	578162	5492,54
7	214-209-1001	Проволока вязальная электротехническая, диаметром 3 мм	кг	2,16	8176	17660,16

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022					
8	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01	376202	3762,02
9	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,184	356318	65562,51
10	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015	т	0,012	813201	9758,41
11	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00508	813201	4131,06
12	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,15	1242	186,3
13	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	62,718	740	46411,32
14	217-504-0103 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0074	2302156	17035,95
15	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01398	739102	10332,65
16	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	47,658	2266	107993,03
17	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	9,552	59157	565067,66
18	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т(проводник ЗП1)	т	0,0117	973588	11390,98
19	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т(проводник ЗП1)	т	0,063	973588	61336,04
20	225-204-0304 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	141	65832	9282312
21	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	428	88117	37714076
22	225-204-0401 РСНБ РК 2022	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3	шт.	2	677616	1355232
23	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0039176	525811	2059,92
24	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	69,6	461	32085,6
25	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,007415	539649	4001,5
26	243-101-0320 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х150(мк)-10	км	0,05	6368167	318408,35
27	243-602-0101 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 1,5 мм2	км	0,001	126672	126,67
28	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,068	1193871	81183,23
29	243-604-0106 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи ВЛ	км	0,012	411216	4934,59
30	243-604-0110 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 95/16 мм2	км	45,24	811797	36725696,28
31	243-701-0853 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабили-	км	1,5	1388692	2083038

1	2	3	4	5	6	7
		зированноготермопластичного полиэтилена, для воздушных линийэлектропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0				
32	243-701-0856 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированныйбез несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	км	1,49	1866494	2781076,06
33	243-902-0201 РСНБ РК 2022	Наконечник 7-8	100 шт.	0,02	2266	45,32
34	243-903-0815 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-90/150, прим	шт.	1	24524	24524
35	247-205-0101 РСНБ РК 2022	Разрядник РВО-10	шт.	3	6176	18528
36	247-301-0306 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.	5	23571	117855
37	249-101-0102 РСНБ РК 2022	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	28	1140	31920
38	252-102-0226 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)	шт.	2212	3932	8697584
39	252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	309	3934	1215606
40	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	2212	55	121660
41	252-201-0109 РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-16	шт.	50	1026	51300
42	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	55	1648	90640
43	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	50	1038	51900
44	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	55	2472	135960
45	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	25	359	8975
46	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	70	544	38080
47	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	120	359	43080
48	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	23	699	16077
49	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	50	699	34950
50	252-206-0401 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке ГОСТ 1583-93, типа А 1А	шт.	3	3587	10761
51	252-206-0518 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 35Г-2	шт.	120	1025	123000
52	252-206-0605 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А ГОСТ 1583-93	шт.	6	3182	19092
53	252-207-0104 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	35	48	1680
54	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	59,8	51	3049,8

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022					
55	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут,	шт.	297	2096	622512
	РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-143				
56	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут,	шт.	5	1682	8410
	РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-143				
57	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут,	шт.	4	1728	6912
	РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-143				
58	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка	шт.	91	10431	949221
	РСНБ РК 2022	, Т.П.3.407.1-143				
59	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	4	14072	56288
	РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012				
60	252-207-0528	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	259	23936	6199424
	РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012				
61	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	34	29980	1019320
	РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012				
62	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	25	175	4375
	РСНБ РК 2022					
63	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	59,8	125	7475
	РСНБ РК 2022					
64	252-207-0906	Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой	шт.	6	410	2460
	РСНБ РК 2022					
65	252-207-0907	Колпачок изолирующий типа РК99.050 концевой	шт.	8	336	2688
	РСНБ РК 2022					
66	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	59,8	212	12677,6
	РСНБ РК 2022					
67	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	11,96	2060	24637,6
	РСНБ РК 2022					
68	252-207-1104	Зажим анкерный типа SO 141 (СИП)	шт.	135	7041	950535
	РСНБ РК 2022					
69	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	36	1268	45648
	РСНБ РК 2022					
70	252-207-1127	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	60	14477	868620
	РСНБ РК 2022					
71	252-207-1149	Зажим анкерный типа SO125,прим	шт.	63	2657	167391
	РСНБ РК 2022					
72	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	68	647	43996
	РСНБ РК 2022					
73	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	34	1200	40800
	РСНБ РК 2022					
74	252-207-2030	Крепление подкоса У-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ	шт.	57	17176	979032
	РСНБ РК 2022	23118-2012				
75	252-207-2314	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	25	2967	74175
	РСНБ РК 2022					
76	252-207-2317	Крюк типа SOT21.16 сквозной	шт.	125	3004	375500
	РСНБ РК 2022					
77	252-207-2320	Крюк типа SOT29 сквозной	шт.	25	2873	71825
	РСНБ РК 2022					
78	252-207-2335	Крюк типа SOT28.2 плоский	шт.	10	3382	33820
	РСНБ РК 2022					
79	252-207-2339	Крюк типа PD2.2	шт.	25	9025	225625
	РСНБ РК 2022					
80	252-207-2340	Крюк типа PD2.3	шт.	9	10831	97479
	РСНБ РК 2022					
81	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	40	2097	83880

1	2	3	4	5	6	7
82	РСНБ РК 2022 252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	125	2097	262125
83	РСНБ РК 2022 252-207-2625	Зажим типа SM	шт.	111	5332	591852
84	РСНБ РК 2022 252-207-3110	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	38	483	18354
85	РСНБ РК 2022 252-207-3910	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	25	1477	36925
86	РСНБ РК 2022 252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3787	3787
87	РСНБ РК 2022 252-207-3912	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1108	3324
88	РСНБ РК 2022 252-207-3916	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2586	7758
89	РСНБ РК 2022 252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	18015	18015
90	РСНБ РК 2022 252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3417	3417
91	РСНБ РК 2022 252-207-3923	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2309	4618
92	РСНБ РК 2022 252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	2309	13854
93	РСНБ РК 2022 252-207-3927	Кронштейн У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	25	10620	265500
94	РСНБ РК 2022 252-207-3937	Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	17	105870	1799790
95	РСНБ РК 2022 252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	68	3323	225964
96	РСНБ РК 2022 252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	34	1478	50252
97	РСНБ РК 2022 261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные УБК-5	м3	0,058	68826	3991,91
98	РСНБ РК 2022 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	4,64	68826	319352,64
99	РСНБ РК 2022 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,008	354405	2835,24
100	РСНБ РК 2022 261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,05278	717966	37894,25
101	РСНБ РК 2022 261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,2	3343	668,6
102	РСНБ РК 2022 261-107-0432	Ветошь	кг	10,074	119	1198,81
103	РСНБ РК 2022 261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	3,887	640	2487,68
104	РСНБ РК 2022 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0072	2313	16,65
105	РСНБ РК 2022 261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00736	309392	2277,13
106	РСНБ РК 2022 261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	8,97	4838	43396,86
107	РСНБ РК 2022 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1562871	15,63

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022					
108	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0305	1438	43,86
109	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	184,4	605	111562
110	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	163,05	1293	210823,65
111	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0009048	77199	69,85
112	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3	300	900
113	261-404-0217 РСНБ РК 2022	Крепление провода	шт.	2	189	378
114	261-404-0217 РСНБ РК 2022	Крепление провода СШ-2	шт.	5	189	945
115	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	142,5	463	65977,5
116	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2766	59	163194
117	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1,02
118	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	51,272	558	28609,78
119	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93332	74,67
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	ТЕНГЕ			121008187
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
1	515-101-0106 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА	шт.	1	2365559	2365559
2	515-101-0107 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	2	3114661	6229322
3	515-101-0108 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА	шт.	2	4605875	9211750
4	515-102-0413 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	2554279	2554279
5	515-102-0416 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН	шт.	2	2799943	5599886

1	2	3	4	5	6	7
		0,4 кВ типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный				
6	515-102-0419 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-630 кВА, мощность силового трансформатора 630 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	2	3225216	6450432
7	515-201-0202 РСНБ РК 2022	Ячейка КРН-10кВ с вакуумным выключателем, прим	шт.	3	17014250	51042750
8	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	5	186876	934380
9	515-201-0601 РСНБ РК 2022	Устройство ячейка типа К-104-10кВ ГОСТ 14693-90 вакуумным выключателем, прим	шт.	1	12125778	12125778
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	ТЕНГЕ			96514136
		Прочие внересурсные затраты				
1	8601-0602-0302 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16	секция	35	79803	2793105
2	8601-0605-0401 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками	комплект	5	127209	636045
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	ТЕНГЕ			3429150
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	4018,4154		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	ТЕНГЕ			233928946
		Накладные расходы	тенге			8145732
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			242074678
		Сметная прибыль	тенге			11644722
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			253719400

Составил Жалгасова А.Р.