ТОО «ПроектСтройИнжиниринг»

ЗАКАЗ: № П-00-22-26

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА РЕКОНСТРУКЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В С.ТУРГЫЗБА 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.ТУРГЫЗБА 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	365022,31	тыс.тенге
в т. ч. НДС	39109,53	тыс.тенге

Составил Жалгасова А.Р.

Форма 1

Заказчик

(наименование организации)

"Утверждено/Согласовано"

Сводный сметный расчет в сумме 365022,31 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 39109,53 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.ТУРГЫЗБА 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			7319,01	7319,01
2.	Правила КВЭП	-Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1134,37	1134,37
		-Итого по разделу I			8453,38	8453,38
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	186806,16	117390,26	-	304196,42
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 304196,425.3,24% = 9855,964			9855,96	9855,96
5.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор -304196,425.1,12% = 3407			3407	3407
		-Итого по разделу III			13262,96	13262,96

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по сводному сметному расчету:	186806,16	117390,26	21716,35	325912,77
6.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость: 12%	-	-	**39109,53**	**39109,53**
		Всего по сводному сметному расчету:	186806,16	117390,26	60825,88	365022,31

Руководитель проектной организации _____ Шевлякова И.В._____

Главный инженер проекта _____ Каиргалиев А.А._____

ФОРМА 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 340699,996 тыс.тнг.
в том числе:
налог на добавленную стоимость 36503,571 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.ТУРГЫЗБА 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	164767,535	108795,424	-	273562,959
		Всего по главе	164767,535	108795,424	-	273562,959
		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	164767,535	108795,424	-	273562,959
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 2,4%	3954,421	-	-	3954,421
		Всего по главе	3954,421	-	-	3954,421
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	168721,956	108795,424	-	277517,38
		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%	1012,332	-	-	1012,332
		Всего по главе	1012,332	-	-	1012,332
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	169734,288	108795,424	-	278529,712
4.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	3394,686	-	-	3394,686
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	173128,973	108795,424	-	281924,397
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	186806,162	117390,262	-	304196,425
6.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	36503,571	36503,571
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	186806,162	117390,262	36503,571	340699,996

Руководитель проектной организации _____ Шевлякова И.В._____

Главный инженер проекта _____ Каиргалиев А.А._____

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2510'А0К9Ж5'Ц7Н2Ш1В1ХМ+''6.02'''''*
2 Ю''РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА РЕКОНСТ
РУКЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В С.ТУРГЫЗБА ЖЫЛЫ
ОЙСКОГО РАЙОНА'21-26'4-1'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ 'РП,ЭС'4
'4-1-1'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ 'РП,ЭС''в те
кущих ценах 4 квартала 2022 года*
3 (РС149913РС149914)*
4 (РС102722РС102682)*
5 (РС295854РС249132)*
6 (РС304013РС130010)*
7 РВЛ 10 кВт*
8 Е11-330202-0101'157+16''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10
кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
9 Е11-330202-0102'10''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
(с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Уста
новка'опора*
10 Е11-330202-0103'14''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
(с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уст
ановка'опора*
11 С1225-204-0308'306''Стойка для опор высоковольтных лин
ий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5
'шт.*
12 Е11-330203-0201'86''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 д
ля опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
13 С1261-101-0383'0,02.86''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 С1252-207-3937'16''Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3
.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
15 С1252-207-0528'235''Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, и
з марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012
'шт.*
16 С1252-207-0531'24''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из
марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'
шт.*
17 С1252-207-3941'48''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
18 С1252-207-3942'24''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
19 С1252-207-0201'259''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОС
Т 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
20 С1252-207-2002'24''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-
143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
21 С1252-207-2030'38''Крепление подкоса У-1, оцинкованный
, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012'шт.*
22 С1252-207-0268'62''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
23 С1222-525-0101'(0,9.60).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*
24 С1252-102-0226'1448''Изолятор опорный линейный штырево
й фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 ти
па ШФ 20-Г1 (без колпачка)'шт.*
25 С1252-108-0702'1448''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51
204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
26 С1214-209-1001'0,024.150''Проволока вязальная электрот
ехническая, диаметром 3 мм 'кг*
27 С1252-204-0804'110''Зажим соединительный плашечный тип
а ПА-1-1'шт.*
28 С1252-204-0805'90''Зажим соединительный плашечный типа
ПА-2-2'шт.*
29 С1252-204-0802'100''Зажим соединительный плашечный тип
а ПС-2-1'шт.*
30 Е11-330208-0103'6''Разъединители. Установка с помощью
механизмов'комплект*
31 Ц13-080103-0601(РС249432)(РС125883РС279801)(РС127415РС
279845)'6''Привод к разъединителям с одной тягой р
ычажный. Монтаж оборудования'шт.*
32 515-201-0503'6''Разъединитель линейный для наружной ус
тановки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трех
полюсный)'шт.*
33 С1217-101-0107'(0,05+0,02+0,01).130.0,001''Болт с гайк
ой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015'т*
34 С1252-206-0518'130''Зажим аппаратный прессуемый с двум
я отверстиями в контактной лапке и с гальванически
м покрытием контактной поверхности, типа А2А 35Г-2
'шт.*
35 С1252-106-0106'110''Изолятор линейный подвесной тарель
чатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
36 С1252-201-0203'60''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
37 С1252-203-0101'60''Зажим натяжной клиновый коушный тип
а НКК-1-1Б'шт.*
38 С1252-201-0502'60''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
39 С1252-201-0109'60''Серьга типа СРС-7-16'шт.*
40 Е11-330204-0206'(28,47+9,6):3''Провода ВЛ 6-10 кВ сече
нием проводов свыше 35 мм2 в населенной местности
(3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска
с помощью механизмов'км линии*
41 С1243-604-0110'28,47+9,6''Провод неизолированный для в
оздушных линий электропередачи из стальных оцинков
анных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОС
Т 839-80, марки АС 95/16 мм2'км*
42 Ц13-080208-0103(РС286033РС286033)'197+197''Заземлитель
вертикальный из круглой стали диаметром 10-12 мм.
Монтаж оборудования'шт.*
43 РТрансформаторная подстанция*
44 Е11-330208-0203'2+2''Подстанции комплектные трансформа
торные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительн
ые работы'подстанция*
45 Е11-330208-0205'2+2''Подстанции комплектные трансформа
торные с воздушными вводами, мощность до 630 кВА.
Установка. Монтажные работы'подстанция*
46 515-102-0416'2''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.*
47 515-101-0107'2''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.*
48 515-102-0419'2''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.*
49 515-101-0108'2''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.*
50 Ц13-080305-1002(РС313992)'4''Счетчики учета. Установка на готовом основании'шт.*
51 С1247-301-0306'4''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'шт.*
52 Ц13-080103-3303'4+1''Камера сборных распределительных устройств резервная. Монтаж оборудования'шт.*
53 515-201-0202'4''Ячейка КРН-10кВ с вакуумным выключателем, прим'шт.*
54 515-201-0601'1''Устройство ячейка типа К-104-10кВ ГОСТ 14693-90 вакуумным выключателем, прим'шт.*
55 Е11-330101-0110(РС295549)'0,029.6''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка'м3*
56 С1261-101-0383'0,029.6''Блоки и плиты фундаментные УБК-5'м3*
57 П2Фундаментные блоки *
58 Н43=1*
59 Е11-070501-0104(РС295547)'20''Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
60 С1221-102-0101'0,398.20''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
61 П2Ограждение 5x5 -4шт *
62 Н43=4*
63 У86-010602-0302'7''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*
64 У86-010605-0401'1''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 x 1,6 м, с металлическими стойками'комплект*
65 П2Заземление КТПН*
66 Н43=1*
67 Ц13-080208-0209(РС279845РС279846)'100+80''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж 'м*
68 П2Кабельная линия 10кВт*
69 Е11-010205-0102'(40).0,5.0,7''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
70 Е11-010201-0501'14''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
71 Е11-010205-0502'12,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
72 Ц13-080201-0301'42''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
73 Ц13-100904-0101(А1.0,3)#к=0,3'(40).0,001''Сигнальная лента. Прокладка в траншее'км *
74 С1249-101-0102'40''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м x 0,25 м'м*
75 Ц13-080201-0202'80''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
76 С1243-101-0320'0,08''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3x150(мк)-10'км*
77 П2Переходная угловая анкерная опора ПУА10-2 *
78 Е11-330202-0101'20''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
79 С1225-204-0317'20''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт.*
80 Е11-330203-0201'20''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
81 С1261-101-0383'0,02.20''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*
82 С1261-401-0401'24''Анкер АЦ-1'шт.*
83 С1252-207-0542'36''Траверс типа ТМ 17, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
84 С1252-207-3952'18''Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85 С1252-207-2001'18''Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
86 С1252-207-2003'36''Болт Б6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
87 С1252-207-0213'18''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
88 С1252-207-3601'18''Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 3, Т.П.3.407.1-143'шт.*
89 С1252-207-3602'24''Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143'шт.*
90 С1252-102-0107'18''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д'шт.*
91 С1252-108-0702'18''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 5120

4-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
92 С1261-404-0217'54''Крепление провода СШ-2'шт.*
93 С1252-204-0803'54''Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1'шт.*
94 С1252-204-0805'54''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
95 С1222-525-0101'(0,9.2,7).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т(проводник ЗП1)'т*
96 С1252-207-3949'36''Накладка ОТ 6, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97 С1252-207-0265'36''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 5 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
98 С1252-102-0107'108''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д'шт.*
99 П2Промежуточная опора ПП16,4-12*
100 Н43=1*
101 Е11-330202-0101'20''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
102 С1225-204-0317'20''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт.*
103 Е11-330203-0201'20''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
104 С1261-101-0383'0,02.20''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*
105 С1252-207-0540'20''Траверс типа ТМ-15, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
106 С1252-207-0541'128''Траверс типа ТМ-16, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
107 С1252-207-3601'20''Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 3, Т.П.3.407.1-143'шт.*
108 С1252-207-2001'128''Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
109 С1222-525-0101'(130,1).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т(проводник ЗП1)'т*
110 С1252-207-3932'12''Подвеска оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
111 П2Промежуточная опора ПБ35-3*
112 Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
113 С1225-204-0401'2'677616'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.*
114 Н43=2*
115 С1252-207-0562'2''Траверс типа ТВ 250, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
116 С1252-207-0567'4''Траверс типа ТВ 255, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
117 С1252-207-3910'4''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
118 С1252-207-2009'4''Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
119 С1252-207-2010'2''Спецболт Б 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
120 С1252-207-2011'2''Спецболт Б 252, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
121 С1252-201-0306'2''Узел крепления типа КГП-7-3'шт.*
122 С1252-201-0109'2''Серьга типа СРС-7-16'шт.*
123 С1252-202-0109'3''Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-2-6'шт.*
124 С1252-106-0106'12''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
125 С1252-201-0203'3''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
126 С1252-202-0109'3''Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-2-6'шт.*
127 Ц13-080208-0103(РС286033РС286033)'12''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования'шт.*
128 Н43=1*
129 П2Устройство ответвления УОК*
130 С1252-207-0527'2''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
131 С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
132 С1222-525-0101'0,9.3.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горяче катаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т(проводник ЗП1)'т*
133 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
134 С1252-102-0226'4''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)'шт.*
135 С1252-108-0702'4''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
136 С1261-404-0217'2''Крепление провода СШ-2'шт.*
137 С1252-204-0805'12''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
138 П2Устройство ответвления УОП*
139 С1252-207-0527'3''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
140 С1252-207-0201'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
141 С1222-525-0101'0,9.3.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горяче катаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т(проводник ЗП1)'т*
142 С1252-207-3923'3''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.

407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
143 С1252-102-0226'4''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)'шт.*
144 С1252-108-0702'4''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
145 С1261-404-0217'3''Крепление провода СШ-2'шт.*
146 С1252-204-0805'8''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
147 П2Установка разъединителя РЛНД и кабельной муфты КРМТ*
148 С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
149 С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
150 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
151 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
152 С1252-207-3916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
153 С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
154 С1214-201-0102'2,3.7,28.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
155 С1252-207-3912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
156 С1252-207-0207'5''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
157 С1252-207-0208'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
158 С1222-525-0101'0,9.6.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горяче катаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т(проводник ЗП1)'т*
159 С1214-206-0201'1.0,001.0,65''Прокат стальной горячекатаный круглый ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
160 С1252-102-0226'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)'шт.*
161 С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
162 С1261-404-0217'2''Крепление провода 'шт.*
163 С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
164 Ц13-080201-2302'1''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.*
165 С1243-903-0815'1''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.*
166 С1247-205-0101'3''Разрядник РВО-10'шт.*
167 С1252-206-0401'3''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке ГОСТ 1583-93, типа А 1А 'шт.*
168 С1252-206-0605'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А ГОСТ 1583-93'шт.*
169 С1243-902-0201'2''Наконечник 7-8'100 шт.*
170 С1243-604-0106'0,012''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи ВЛ'км*
171 С1243-602-0101'1.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 1,5 мм2'км*
172 П2Кабель КЛ-10кВ*
173 Е11-010101-0431'(300).0,5.0,7''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
174 Е11-010201-0501'105''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
175 Е11-010104-0402'92,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
176 Ц13-100904-0101(А1.0,3)#к=0,3'(300).0,001''Сигнальная лента. Прокладка в траншее'км *
177 С1249-101-0102'300''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м'м*
178 Ц13-080201-0202'840''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля *
179 С1243-101-0322'0,84''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(мк)-10'км*
180 Ц13-080201-0401'300''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
181 С1213-101-0101'560'51573'Кирпич строительный'1000 шт.*
182 РВЛ -0,4 кВт*
183 Е11-330202-0101'99''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
184 С1225-204-0304'99''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
185 Е11-330203-0201'99''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
186 С1261-101-0383'0,02.99''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*
187 С1252-207-2317'70''Крюк типа SOT21.16 сквозной'шт.*
188 С1252-207-2314'18''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
189 С1252-207-2320'18''Крюк типа SOT29 сквозной'шт.*
190 С1252-207-2335'8''Крюк типа SOT28.2 плоский'шт.*
191 С1252-207-2339'18''Крюк типа PD2.2 'шт.*
192 С1252-207-2340'6''Крюк типа PD2.3 'шт.*
193 С1252-207-1104'89''Зажим анкерный типа SO 141 (СИП)'шт.*
194 С1252-207-1109'27''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'

шт.*
195 С1252-207-1127'40''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
196 С1252-207-1149'55''Зажим анкерный типа SO125,прим'шт.*
197 С1252-207-3110'27''Фиксатор дистанционный типа SO70'шт.*
198 С1252-207-2613'33''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
199 С1252-207-2615'83''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
200 С1252-207-2625'70''Зажим типа SM'шт.*
201 С1252-204-0801'18''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
202 С1252-207-3910'18''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
203 С1252-207-0803'18''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
204 С1252-207-1802'40''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
205 С1243-602-0108'0,04''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
206 С1252-207-3927'185''Кронштейн У 4, У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
207 С1252-207-0104'22''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
208 С1252-207-0906'6''Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой'шт.*
209 С1252-207-0907'8''Колпачок изолирующий типа РК99.050 концевой'шт.*
210 Е11-330204-0103(РС296147)(РС306169)'2,2+0,33''ПроводаВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
211 С1243-701-0856'2,2''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'км*
212 С1243-701-0853'0,33''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0'км*
213 Ц13-080208-0103(РС286033РС286033)'82+82''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 10-12 мм. Монтаж оборудования'шт.*
214 К'Жалгасова А.Р.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА РЕКОНСТРУКЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В С.ТУРГЫЗБА 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 273562,959 тыс.тенге
Сметная заработная плата 8101,055 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 4,462 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 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 НР - 80%; СП - 8%		173	11156,74 5290,98	4972,51 2308,31	1930116 915340	860245 399338	154531 --	1051741 238548		3220405
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 НР - 80%; СП - 8%		10	22730,4 10339,9	11497,25 5337,79	227304 103399	114973 53378	8932 --	125422 28218		380944
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		14	34965,63 15561,72	18510,66 8594,42	489519 217864	259149 120322	12506 --	270549 60805		820873

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.	306	88117	--	26963802	--	26963802	--	29120906
					--	--	--	--	--	2157104	
		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.	86	3602,67	1940,76	309830	166905	--	170012	518229
					1661,91	809,19	142924	69590	--	38387	
		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	1,72	68826	--	118381	--	118381	--	127851
					--	--	--	--	--	9470	
		СП - 8%									
7.	252-207-3937 РСНБ РК 2022	-Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	105870	--	1693920	--	1693920	--	1829434
					--	--	--	--	--	135514	
		СП - 8%									
8.	252-207-0528 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	235	23936	--	5624960	--	5624960	--	6074957
					--	--	--	--	--	449997	
		СП - 8%									
9.	252-207-0531 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	24	29980	--	719520	--	719520	--	777082
					--	--	--	--	--	57562	
		СП - 8%									
10.				48	3323	--	159504	--	159504	--	172264

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-207-3 941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	12760	
		СП - 8%									
11.				24	1478	--	35472	--	35472	--	38310
	252-207-3 942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	2838	
		СП - 8%									
12.				259	2096	--	542864	--	542864	--	586293
	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.		--	--	--	--	--	43429	
		СП - 8%									
13.				24	1200	--	28800	--	28800	--	31104
	252-207-2 002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	2304	
		СП - 8%									
14.				38	17176	--	652688	--	652688	--	704903
	252-207-2 030 РСНБ РК 2022	Крепление подкоса У-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	52215	
		СП - 8%									
15.				62	10431	--	646722	--	646722	--	698460
	252-207-0 268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	51738	
		СП - 8%									
16.				0,054	973588	--	52574	--	52574	--	56780
	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		--	--	--	--	--	4206	
		СП - 8%									
17.				1448	3932	--	5693536	--	5693536	--	6149019
	252-102-0 226 РСНБ	Изолятор опорный линейный штыревой	шт.		--	--	--	--	--	455483	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)									
		СП - 8%									
18.	252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	1448	55	--	79640	--	79640	--	86011
					--	--	--	--	--	6371	
		СП - 8%									
19.	214-209-1 001 РСНБ РК 2022	-Проволока вязальная электротехническая, диаметром 3 мм	кг	3,6	8176	--	29434	--	29434	--	31789
					--	--	--	--	--	2355	
		СП - 8%									
20.	252-204-0 804 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	110	359	--	39490	--	39490	--	42649
					--	--	--	--	--	3159	
		СП - 8%									
21.	252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	90	699	--	62910	--	62910	--	67943
					--	--	--	--	--	5033	
		СП - 8%									
22.	252-204-0 802 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	100	544	--	54400	--	54400	--	58752
					--	--	--	--	--	4352	
		СП - 8%									
23.	1133-0208 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	6	21735,39	5976,5	130412	35859	938	87116	234931
					15602,48	2546,74	93615	15280	--	17402	
		НР - 80%; СП - 8%									
24.	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	шт.	6	10078,51	243,46	60471	1461	12200	34119	102157
					7801,6	96,34	46810	578	--	7567	
		НР - 72%; СП - 8%									
25.	515-201-0 503 РСНБ	-Разъединитель линейный для наружной установки,	шт.	6	186876	--	1121256	--	--	--	1121256
					--	--	--	--	1121256	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)									
26.	217-101-0 107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015	т	0,0104	813201	--	8457	--	8457	--	9134
					--	--	--	--	--	677	
		СП - 8%									
27.	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	шт.	130	1025	--	133250	--	133250	--	143910
					--	--	--	--	--	10660	
		СП - 8%									
28.	252-106-0 106 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	110	3934	--	432740	--	432740	--	467359
					--	--	--	--	--	34619	
		СП - 8%									
29.	252-201-0 203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	60	1648	--	98880	--	98880	--	106790
					--	--	--	--	--	7910	
		СП - 8%									
30.	252-203-0 101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	60	2472	--	148320	--	148320	--	160186
					--	--	--	--	--	11866	
		СП - 8%									
31.	252-201-0 502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	60	1038	--	62280	--	62280	--	67262
					--	--	--	--	--	4982	
		СП - 8%									
32.	252-201-0 109 РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-16	шт.	60	1026	--	61560	--	61560	--	66485
					--	--	--	--	--	4925	
		СП - 8%									
33.	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	км линии	12,69	244583,61	139820,01	3103766	1774316	60442	1473763	4943731
					100000,66	45169,06	1269008	573195	--	366202	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%									
34.	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 СП - 8%	км	38,07	811797 ---	-- ---	30905112 ---	-- ---	30905112 ---	-- ---	33377521
35.	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.	394	3456,62 ---	113,87 ---	1361908 ---	44865 ---	796080 ---	385844 ---	1887571
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге Тенге		-- ---	-- ---	83783798 ---	3257773 ---	76094845 ---	3598566 ---	94283251
					---	---	3309923	1246614	1121256	6900886	
Стоимость оборудования			Тенге				1121256				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				1121256				
Стоимость монтажных работ			Тенге				1422379				
Материалы			Тенге				808282				
Всего заработная плата			Тенге					583284			
Накладные расходы			Тенге				419963				
Сметная прибыль			Тенге				147386				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				1989728				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								324
Сметная заработная плата			Тенге					583284			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				81240163				
Материалы			Тенге				237351				
Всего заработная плата			Тенге					3973253			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				75049216				
Накладные расходы			Тенге				3178603				
Сметная прибыль			Тенге				6753500				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				91172266				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2187
Сметная заработная плата			Тенге					3973253			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				94283250				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2511
Сметная заработная плата			Тенге					4556537			

РАЗДЕЛ 2. Трансформаторная подстанция

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.	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
37.	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
38.	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 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
39.	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 --	-- --	-- 6229322	-- --	6229322
40.	515-102-0419 РСНБ	Подстанция комплектная трансформаторная, без	шт.	2	3225216 --	-- --	6450432 --	-- --	-- 6450432	-- --	6450432

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	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									
41.	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
42.	1308-0305 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Счетчики учета. Установка на готовом основании НР - 72%; СП - 8%	шт.	4	1909,61 1762,32	110,03 47,37	7638 7049	440 189	149 --	5212 1028	13878
43.	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.	4	23571 ---	-- --	94284 ---	-- --	94284 --	-- 7543	101827
44.	1308-0103 -3303	-Камера сборных распределительных	шт.	5	33228,43 27305,6	4841,23 2084,34	166142 136528	24206 10422	5408 --	105804 21756	293702

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	устройств резервная. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%									
45.	515-201-0 202 РСНБ РК 2022	Ячейка КРН-10кВ с вакуумным выключателем, прим	шт.	4	17014250 ---	-- ---	68057000 ---	-- ---	-- 68057000	-- ---	68057000 ---
46.	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 ---
47.	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	0,174	14758,4 7049,44	7708,96 2804,84	2568 1227	1341 488	-- --	1372 315	4255
48.	261-101-0 383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные УБК-5 СП - 8%	м3	0,174	68826 ---	-- ---	11976 ---	-- ---	11976 ---	-- 958	12934 ---
		Фундаментные блоки									
49.	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	20	8487,4 1604,8	3707,71 841,29	169748 32096	74154 16826	63498 --	57728 18198	245674 ---
50.	221-102-0 101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 СП - 8%	м3	7,96	59157 ---	-- ---	470890 ---	-- ---	470890 ---	-- 37671	508561 ---
		Ограждение 5х5 -4шт									
51.	8601-0602 -0302 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по	секция	28	79803 20267	7217 2785	2234484 567476	202076 77980	1464932 --	587365 225748	3047597 ---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16 НР - 91%; СП - 8%									
52.	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 НР - 91%; СП - 8%	комплект	4	127209 15217	194 74	508836 60868	776 296	447192 --	55659 45160	609655
		Заземление КТПН									
53.	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 НР - 72%; СП - 8%	м	180	730,43 340,01	24,32 9	131477 61202	4378 1620	65897 --	45232 14137	190846
		Кабельная линия 10кВт									
54.	1101-0205 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	14	3035,26 3035,26	-- --	42494 42494	-- --	-- --	30595 5847	78937
55.	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	14	241,97 125,85	116,12 52,16	3388 1762	1625 730	-- --	1794 415	5597
56.	1101-0205	Траншеи, пазухи	м3	12,5	1291,2	--	16140	--	--	11621	29982

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	грунта		1291,2	--	16140	--	--	2221	
57.	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	42	328,07 117,02	211,05 97,32	13779 4915	8864 4087	-- --	6481 1621	21881
58.	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=0,3	Сигнальная лента. Прокладка в траншее НР - 61%; СП - 8%	км	0,04	35333,81 13002,07	22331,74 6393,45	1413 520	894 256	-- --	473 151	2037
59.	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	40	1140 --	-- --	45600 --	-- --	45600 --	-- 3648	49248
60.	1308-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	80	496,25 234,05	205,55 79,09	39700 18724	16444 6327	4532 --	18037 4619	62356
61.	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	км	0,08	6368167 --	-- --	509453 --	-- --	509453 --	-- 40756	550209

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Переходная угловая анкерная опора ПУА10-2									
62.	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка		20	11156,74	4972,51	223135	99450	17865	121589	372301
					5290,98	2308,31	105820	46166	--	27578	
		НР - 80%; СП - 8%									
63.	225-204-0317 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	20	327476	--	6549520	--	6549520	--	7073482
					--	--	--	--	--	523962	
		СП - 8%									
64.	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.	20	3602,67	1940,76	72053	38815	--	39538	120518
					1661,91	809,19	33238	16184	--	8927	
		НР - 80%; СП - 8%									
65.	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	0,4	68826	--	27530	--	27530	--	29732
					--	--	--	--	--	2202	
		СП - 8%									
66.	261-401-0401 РСНБ РК 2022	Анкер АЦ-1	шт.	24	90460	--	2171040	--	2171040	--	2344723
					--	--	--	--	--	173683	
		СП - 8%									
67.	252-207-0542 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ 17, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	36	27061	--	974196	--	974196	--	1052132
					--	--	--	--	--	77936	
		СП - 8%									
68.	252-207-3	Оголовок ОГ 14,	шт.	18	12375	--	222750	--	222750	--	240570

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	952 РСНБ РК 2022	оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012			--	--	--	--	--	17820	
		СП - 8%									
69.	252-207-2 001 РСНБ РК 2022	-Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	18	1200	--	21600	--	21600	--	23328
					--	--	--	--	--	1728	
		СП - 8%									
70.	252-207-2 003 РСНБ РК 2022	-Болт Б6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	36	2031	--	73116	--	73116	--	78965
					--	--	--	--	--	5849	
		СП - 8%									
71.	252-207-0 213 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	18	2738	--	49284	--	49284	--	53227
					--	--	--	--	--	3943	
		СП - 8%									
72.	252-207-3 601 РСНБ РК 2022	-Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 3, Т.П.3.407.1-143	шт.	18	12834	--	231012	--	231012	--	249493
					--	--	--	--	--	18481	
		СП - 8%									
73.	252-207-3 602 РСНБ РК 2022	-Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	24	98312	--	2359488	--	2359488	--	2548247
					--	--	--	--	--	188759	
		СП - 8%									
74.	252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д	шт.	18	7002	--	126036	--	126036	--	136119
					--	--	--	--	--	10083	
		СП - 8%									
75.	252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	18	55	--	990	--	990	--	1069
					--	--	--	--	--	79	
		СП - 8%									
76.	261-404-0 217 РСНБ РК 2022	-Крепление провода СШ-2	шт.	54	189	--	10206	--	10206	--	11022
					--	--	--	--	--	816	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.	252-204-0 803 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1 СП - 8%	шт.	54	830 ---	-- ---	44820 ---	-- ---	44820 ---	-- 3586	48406
78.	252-204-0 805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА СП - 8%	шт.	54	699 ---	-- ---	37746 ---	-- ---	37746 ---	-- 3020	40766
79.	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	0,00243	973588 ---	-- ---	2366 ---	-- ---	2366 ---	-- 189	2555
80.	252-207-3 949 РСНБ РК 2022	Накладка ОТ 6, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	36	11353 ---	-- ---	408708 ---	-- ---	408708 ---	-- 32697	441405
81.	252-207-0 265 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 5 стяжка , Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	36	27611 ---	-- ---	993996 ---	-- ---	993996 ---	-- 79520	1073516
82.	252-102-0 107 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д СП - 8%	шт.	108	7002 ---	-- ---	756216 ---	-- ---	756216 ---	-- 60497	816713
83.	1133-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Промежуточная опора ПП16,4-12 Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР - 80%; СП - 8%	опора	20	11156,74 --- 5290,98	4972,51 --- 2308,31	223135 --- 105820	99450 --- 46166	17865 --- --	121589 --- 27578	372301
84.				20	327476	--	6549520	--	6549520	--	7073482

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-204-0317 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.		--	--	--	--	--	523962	
		СП - 8%									
85.	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.	20	3602,67	1940,76	72053	38815	--	39538	120518
		НР - 80%; СП - 8%			1661,91	809,19	33238	16184	--	8927	
86.	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	0,4	68826	--	27530	--	27530	--	29732
					--	--	--	--	--	2202	
		СП - 8%									
87.	252-207-0540 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-15, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	20	21965	--	439300	--	439300	--	474444
					--	--	--	--	--	35144	
		СП - 8%									
88.	252-207-0541 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-16, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	128	21504	--	2752512	--	2752512	--	2972713
					--	--	--	--	--	220201	
		СП - 8%									
89.	252-207-3601 РСНБ РК 2022	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 3, Т.П.3.407.1-143	шт.	20	12834	--	256680	--	256680	--	277214
					--	--	--	--	--	20534	
		СП - 8%									
90.	252-207-2001 РСНБ РК 2022	Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	128	1200	--	153600	--	153600	--	165888
					--	--	--	--	--	12288	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
91.	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	0,1301	973588	--	126664	--	126664	--	136797
					--	--	--	--	--	10133	
		СП - 8%									
92.	252-207-3 932 РСНБ РК 2022	-Подвеска оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	2678	--	32136	--	32136	--	34707
					--	--	--	--	--	2571	
		СП - 8%									
		Промежуточная опора ПБ35-3									
93.	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%									
94.	225-204-0 401 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%									
95.	252-207-0 562 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТВ 250, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	30016	--	120064	--	120064	--	129669
					--	--	--	--	--	9605	
		СП - 8%									
96.	252-207-0 567 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТВ 255, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	50796	--	406368	--	406368	--	438877
					--	--	--	--	--	32509	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97.	252-207-3 910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	1477	--	11816	--	11816	--	12761
					--	--	--	--	--	945	
		СП - 8%									
98.	252-207-2 009 РСНБ РК 2022	Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	5171	--	41368	--	41368	--	44677
					--	--	--	--	--	3309	
		СП - 8%									
99.	252-207-2 010 РСНБ РК 2022	Спецболт Б 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	5356	--	21424	--	21424	--	23138
					--	--	--	--	--	1714	
		СП - 8%									
100.	252-207-2 011 РСНБ РК 2022	Спецболт Б 252, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	5448	--	21792	--	21792	--	23535
					--	--	--	--	--	1743	
		СП - 8%									
101.	252-201-0 306 РСНБ РК 2022	Узел крепления типа КГП-7-3	шт.	4	859	--	3436	--	3436	--	3711
					--	--	--	--	--	275	
		СП - 8%									
102.	252-201-0 109 РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-16	шт.	4	1026	--	4104	--	4104	--	4432
					--	--	--	--	--	328	
		СП - 8%									
103.	252-202-0 109 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-2-6	шт.	6	2155	--	12930	--	12930	--	13964
					--	--	--	--	--	1034	
		СП - 8%									
104.	252-106-0 106 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	24	3934	--	94416	--	94416	--	101969
					--	--	--	--	--	7553	
		СП - 8%									
105.	252-201-0 203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	6	1648	--	9888	--	9888	--	10679
					--	--	--	--	--	791	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
106.				6	2155	--	12930	--	12930	--	13964
	252-202-0 109 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-2-6	шт.		--	--	--	--	--	1034	
		СП - 8%									
107.				24	3456,62	113,87	82959	2733	48492	23503	114979
	1308-0208 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования	шт.		1322,24	37,9	31734	910	--	8517	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Устройство ответвления УОК									
108.				2	14072	--	28144	--	28144	--	30396
	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.		--	--	--	--	--	2252	
		СП - 8%									
109.				2	2096	--	4192	--	4192	--	4527
	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.		--	--	--	--	--	335	
		СП - 8%									
110.				0,0027	973588	--	2629	--	2629	--	2839
	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		--	--	--	--	--	210	
		СП - 8%									
111.				2	2309	--	4618	--	4618	--	4987
	252-207-3 923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	369	
		СП - 8%									
112.				4	3932	--	15728	--	15728	--	16986
	252-102-0 226 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на	шт.		--	--	--	--	--	1258	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)									
		СП - 8%									
113.	252-108-0 702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	4	55	--	220	--	220	--	238
					--	--	--	--	--	18	
		СП - 8%									
114.	261-404-0 217 РСНБ РК 2022	Крепление провода СШ-2	шт.	2	189	--	378	--	378	--	408
					--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
115.	252-204-0 805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	12	699	--	8388	--	8388	--	9059
					--	--	--	--	--	671	
		СП - 8%									
		Устройство ответвления УОП									
116.	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.	3	14072	--	42216	--	42216	--	45593
					--	--	--	--	--	3377	
		СП - 8%									
117.	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.	3	2096	--	6288	--	6288	--	6791
					--	--	--	--	--	503	
		СП - 8%									
118.	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	0,0027	973588	--	2629	--	2629	--	2839
					--	--	--	--	--	210	
		СП - 8%									
119.	252-207-3 923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2309	--	6927	--	6927	--	7481
					--	--	--	--	--	554	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
120.				4	3932	--	15728	--	15728	--	16986
	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.		--	--	--	--	--	1258	
		СП - 8%									
121.				4	55	--	220	--	220	--	238
	252-108-0 702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.		--	--	--	--	--	18	
		СП - 8%									
122.				3	189	--	567	--	567	--	612
	261-404-0 217 РСНБ РК 2022	Крепление провода СШ-2	шт.		--	--	--	--	--	45	
		СП - 8%									
123.				8	699	--	5592	--	5592	--	6039
	252-204-0 805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.		--	--	--	--	--	447	
		СП - 8%									
		Установка разъединителя РЛНД и кабельной муфты КРМТ									
124.				1	18015	--	18015	--	18015	--	19456
	252-207-3 920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	1441	
		СП - 8%									
125.				1	3417	--	3417	--	3417	--	3690
	252-207-3 921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	273	
		СП - 8%									
126.				2	2309	--	4618	--	4618	--	4987
	252-207-3 923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	369	
		СП - 8%									
127.				2	2309	--	4618	--	4618	--	4987
	252-207-3 923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	369	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
128.	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%									
129.	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%									
130.	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%									
131.	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%									
132.	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%									
133.	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%									
134.	222-525-0 101 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной	т	0,0054	973588	--	5257	--	5257	--	5678
					--	--	--	--	--	421	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		единицы до 0,1 т(проводник ЗП1)									
		СП - 8%									
135.	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00065	372838	--	242	--	242	--	261
					--	--	--	--	--	19	
		СП - 8%									
136.	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.	2	3932	--	7864	--	7864	--	8493
					--	--	--	--	--	629	
		СП - 8%									
137.	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	55	--	110	--	110	--	119
					--	--	--	--	--	9	
		СП - 8%									
138.	261-404-0217 РСНБ РК 2022	Крепление провода	шт.	2	189	--	378	--	378	--	408
					--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
139.	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	3	699	--	2097	--	2097	--	2265
					--	--	--	--	--	168	
		СП - 8%									
140.	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%									
141.	243-903-0815 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение	шт.	1	24524	--	24524	--	24524	--	26486
					--	--	--	--	--	1962	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-90/150, прим									
		СП - 8%									
142.	247-205-0 101 РСНБ РК 2022	-Разрядник РВО-10	шт.	3	6176	--	18528	--	18528	--	20010
					--	--	--	--	--	1482	
		СП - 8%									
143.	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%									
144.	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%									
145.	243-902-0 201 РСНБ РК 2022	-Наконечник 7-8	100 шт.	0,02	2266	--	45	--	45	--	49
					--	--	--	--	--	4	
		СП - 8%									
146.	243-604-0 106 РСНБ РК 2022	-Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи ВЛ	км	0,012	411216	--	4935	--	4935	--	5330
					--	--	--	--	--	395	
		СП - 8%									
147.	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%									
		Кабель КЛ-10кВ									
148.	1101-0101 -0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью	м3 грунта	105	248,79	248,79	26123	26123	--	7379	36183
					--	97,61	--	10249	--	2681	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08	0,25 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
149.				105	241,97	116,12	25407	12193	--	13458	41974
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		125,85	52,16	13214	5477	--	3109	
		НР - 72%; СП - 8%									
150.				92,5	54,21	54,21	5014	5015	--	1067	6567
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	16,02	--	1482	--	487	
		НР - 72%; СП - 8%									
151.				0,3	35333,81	22331,74	10600	6699	--	3549	15281
	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Сигнальная лента. Прокладка в траншее	км		13002,07	6393,45	3901	1918	--	1132	
		НР - 61%; СП - 8%									
	к=0,3										
152.				300	1140	--	342000	--	342000	--	369360
	249-101-0102 РСНБ РК 2022	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м		--	--	--	--	--	27360	
		СП - 8%									
153.				840	496,25	205,55	416850	172662	47586	189386	654738
	1308-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		234,05	79,09	196602	66436	--	48502	
		НР - 72%; СП - 8%									
154.				0,84	12885942	--	10824191	--	10824191	--	11690126
	243-101-0322 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение	км		--	--	--	--	--	865935	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(мк)-10									
		СП - 8%									
155.				300	307,37	190,35	92211	57105	--	42978	146004
	1308-0201 -0401 РСНБ РК 2022	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля		117,02	81,95	35106	24585	--	10815	
	Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
156.				0,56	51573	--	28881	--	28881	--	31191
	213-101-0 -101 РСНБ РК 2022	Кирпич строительный	1000 шт.		--	--	--	--	--	2310	
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	152858003	1067318	42416115	1740533	158352482
			Тенге		--	--	1700403	426626	107674168	3753948	
		Стоимость оборудования	Тенге				107674168				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				107674168				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				966891				
		Материалы	Тенге				172176				
		Всего заработная плата	Тенге					616979			
		Накладные расходы	Тенге				443498				
		Сметная прибыль	Тенге				112835				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1523224				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								344
		Сметная заработная плата	Тенге					616979			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				44216944				
		Материалы	Тенге				2095027				
		Всего заработная плата	Тенге					1510050			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				40148914				
		Накладные расходы	Тенге				1297035				
		Сметная прибыль	Тенге				3641113				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				49155092				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								820
		Сметная заработная плата	Тенге					1510050			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				158352484				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1164
		Сметная заработная плата	Тенге					2127029			
		РАЗДЕЛ 3. ВЛ -0,4 кВт									
157.				99	11156,74	4972,51	1104517	492279	88431	601864	1842891
	1133-0202 -0101 РСНБ РК	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)	опора		5290,98	2308,31	523807	228523	--	136510	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	одностоечные. Установка									
		НР - 80%; СП - 8%									
158.	225-204-0304 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	99	65832	--	6517368	--	6517368	--	7038757
					--	--	--	--	--	521389	
		СП - 8%									
159.	1133-0203-0201 РСНБ РК 2022	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	99	3602,67	1940,76	356664	192135	--	195711	596565
					1661,91	809,19	164529	80110	--	44190	
	Кзтр и Кэм=1,08	НР - 80%; СП - 8%									
160.	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	1,98	68826	--	136275	--	136275	--	147177
					--	--	--	--	--	10902	
		СП - 8%									
161.	252-207-2317 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.16 сквозной	шт.	70	3004	--	210280	--	210280	--	227102
					--	--	--	--	--	16822	
		СП - 8%									
162.	252-207-2314 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	18	2967	--	53406	--	53406	--	57678
					--	--	--	--	--	4272	
		СП - 8%									
163.	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29 сквозной	шт.	18	2873	--	51714	--	51714	--	55851
					--	--	--	--	--	4137	
		СП - 8%									
164.	252-207-2335 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT28.2 плоский	шт.	8	3382	--	27056	--	27056	--	29220
					--	--	--	--	--	2164	
		СП - 8%									
165.	252-207-2	Крюк типа PD2.2	шт.	18	9025	--	162450	--	162450	--	175446

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	339 РСНБ РК 2022	СП - 8%			--	--	--	--	--	12996	
166.	252-207-2 340 РСНБ РК 2022	Крюк типа PD2.3 СП - 8%	шт.	6	10831 ---	-- ---	64986 ---	-- ---	64986 ---	-- 5199	70185
167.	252-207-1 104 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 141 (СИП) СП - 8%	шт.	89	7041 ---	-- ---	626649 ---	-- ---	626649 ---	-- 50132	676781
168.	252-207-1 109 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП) СП - 8%	шт.	27	1268 ---	-- ---	34236 ---	-- ---	34236 ---	-- 2739	36975
169.	252-207-1 127 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO118.1202S СП - 8%	шт.	40	14477 ---	-- ---	579080 ---	-- ---	579080 ---	-- 46326	625406
170.	252-207-1 149 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO125,прим СП - 8%	шт.	55	2657 ---	-- ---	146135 ---	-- ---	146135 ---	-- 11691	157826
171.	252-207-3 110 РСНБ РК 2022	Фиксатор дистанционный типа SO70 СП - 8%	шт.	27	483 ---	-- ---	13041 ---	-- ---	13041 ---	-- 1043	14084
172.	252-207-2 613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1 СП - 8%	шт.	33	2097 ---	-- ---	69201 ---	-- ---	69201 ---	-- 5536	74737
173.	252-207-2 615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127 СП - 8%	шт.	83	2097 ---	-- ---	174051 ---	-- ---	174051 ---	-- 13924	187975
174.	252-207-2 625 РСНБ РК 2022	Зажим типа SM СП - 8%	шт.	70	5332 ---	-- ---	373240 ---	-- ---	373240 ---	-- 29859	403099
175.	252-204-0 801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1 СП - 8%	шт.	18	359 ---	-- ---	6462 ---	-- ---	6462 ---	-- 517	6979
176.				18	1477	--	26586	--	26586	--	28713

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-207-3 910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	2127	
		СП - 8%									
177.				18	175	--	3150	--	3150	--	3402
	252-207-0 803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.		--	--	--	--	--	252	
		СП - 8%									
178.				40	647	--	25880	--	25880	--	27950
	252-207-1 802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м		--	--	--	--	--	2070	
		СП - 8%									
179.				0,04	1193871	--	47755	--	47755	--	51575
	243-602-0 108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км		--	--	--	--	--	3820	
		СП - 8%									
180.				185	10620	--	1964700	--	1964700	--	2121876
	252-207-3 927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	157176	
		СП - 8%									
181.				22	48	--	1056	--	1056	--	1140
	252-207-0 104 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.		--	--	--	--	--	84	
		СП - 8%									
182.				6	410	--	2460	--	2460	--	2657
	252-207-0 906 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой	шт.		--	--	--	--	--	197	
		СП - 8%									
183.				8	336	--	2688	--	2688	--	2903
	252-207-0 907 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа РК99.050 концевой	шт.		--	--	--	--	--	215	
		СП - 8%									
184.				2,53	137704,37	43092,8	348392	109025	79305	157965	546866
	1133-0204 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и	ПроводаВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии		63265,57	14780,59	160062	37395	--	40509	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08	НР - 80%; СП - 8%									
185.	243-701-0 856 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 4х50-0,6/1,0	км	2,2	1866494	--	4106287	--	4106287	--	4434790
					--	--	--	--	--	328503	
		СП - 8%									
186.	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 линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0	км	0,33	1388692	--	458268	--	458268	--	494929
					--	--	--	--	--	36661	
		СП - 8%									
187.	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.	164	3456,62	113,87	566886	18675	331364	160605	785690
					1322,24	37,9	216847	6216	--	58199	
		НР - 72%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	18260919	812114	16383560	1116145	20927225
			Тенге		--	--	1065245	352244	--	1550161	

Стоимость монтажных работ	Тенге	566886		
Материалы	Тенге	331364		
Всего заработная плата	Тенге		223063	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				160605				
		Сметная прибыль	Тенге				58199				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				785690				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								125
		Сметная заработная плата	Тенге					223063			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				17694033				
		Материалы	Тенге				167737				
		Всего заработная плата	Тенге					1194426			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				15884460				
		Накладные расходы	Тенге				955540				
		Сметная прибыль	Тенге				1491962				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				20141535				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								662
		Сметная заработная плата	Тенге					1194426			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				20927225				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								787
		Сметная заработная плата	Тенге					1417489			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								273562959
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				6075571				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				5137205				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					2025484			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				134894527				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				108795424				
		Накладные расходы	Тенге				6455244				
		Сметная прибыль	Тенге				12204995				

Составил Жалгасова А.Р.

Наименование стройки- РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА РЕКОНСТРУКЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В С.ТУРГЫЗБА 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 273580,689 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 893 чел-ч
Сметная заработная плата 7394,432 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.	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге 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	13,8754	1079	14971,56
2	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,1225	1230	16140,68
3	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,5768	1487	42493,7
4	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,324	1661	32097,16
5	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	466,188	1782	830747,02
6	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	240,5352	1840	442584,77
7	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6888	1911	7049,3
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	1238,3712	1601	1982632,29
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	221,8553712	1691	375157,43
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	93,005077	1721	160061,74
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	700,33572	1812	1269008,32
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	80,352	1876	150740,35

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	48,0816	1947	93614,88
15	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,5684	1947	14735,67
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	ТЕНГЕ			5457541
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	3190,5185		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	892,7533386	2181,12	(1947206,12)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	ТЕНГЕ			5447225
		Строительные машины и механизмы				
1	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,805194	6228	5014,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,805194	1840,00	1481,56
2	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,58576	12164	19289,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,58576	2629,00	4168,96
3	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,66074	5605	26123,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,66074	2199,00	10248,97
4	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	296,0064	5656	1674212,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	296,0064	2629,00	778200,83
5	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	95,86205944	6390	612558,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,86205944	2629,00	252021,35
6	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,3568	13843	74154,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,3568	3141,00	16825,71
7	314-401-1001 РСНБ РК 2022	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1747656	6161	1076,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1747656	2199,00	384,31
8	314-501-0101 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,379862	7	9,66
9	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	31,40144	21	659,43
10	314-502-0202 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	8,962272	13	116,51
11	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96	маш.-ч	31,59224	4196	132561,04

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022	кН (16 т)				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,59224	1540,00	48652,05
12	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	19,823562	5388	106809,35
	РСНБ РК 2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,823562	1840,00	36475,35
13	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	178,1676	6697	1193188,42
	РСНБ РК 2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	178,1676	1840,00	327828,38
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания дав-	маш.-ч	3,37365	4044	13643,04
	РСНБ РК 2022	лением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,37365	1840,00	6207,52
15	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	163,10856	96	15658,42
	РСНБ РК 2022					
16	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номи-	маш.-ч	8,6832	1113	9664,4
	РСНБ РК 2022	нальным сварочным током 250-400 А				
17	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при проклад-	маш.-ч	1,672256	2858	4779,31
	РСНБ РК 2022	ке и монтаже кабеля на базе автомобиля				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,672256	1840,00	3076,95
18	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,672256	742	1240,81
	РСНБ РК 2022					
19	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	159,43322344	3990	636138,56
	РСНБ РК 2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	159,43322344	1840,00	293357,13
20	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,056376	4694	264,63
	РСНБ РК 2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056376	1840,00	103,73
21	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	94,154724	4511	424731,96
	РСНБ РК 2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	94,154724	1840,00	173244,69
22	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,4946	13	175,43
	РСНБ РК 2022					
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	ТЕНГЕ			4952070
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	тенге			1947206
		Строительные материалы и конструкции				
1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,142	46898	6659,52
	РСНБ РК 2022					
2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,252	45398	56838,3
	РСНБ РК 2022					
3	213-101-0101	Кирпич строительный	1000 шт.	0,56	51573	28880,88
	РСНБ РК 2022					
4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой	т	0,108744	479350	52126,44
	РСНБ РК 2022	стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от				

1	2	3	4	5	6	7
		2 до 16 мм				
5	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00065	372838	242,34
6	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	2,7354	366446	1002376,39
7	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	0,0202	578162	11678,87
8	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока вязальная электротехническая, диаметром 3 мм	кг	3,6	8176	29433,6
9	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	0,012	376202	4514,42
10	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	0,1656	356318	59006,26
11	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015	т	0,0104	813201	8457,29
12	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00618	813201	5025,58
13	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,12	1242	149,04
14	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	42,942	740	31777,08
15	217-504-0103 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0064	2302156	14733,8
16	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01032	739102	7627,53
17	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	35,129	2266	79602,31
18	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	7,96	59157	470889,72
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	0,0108	973588	10514,75
20	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	0,18653	973588	181603,37
21	225-204-0304 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	99	65832	6517368
22	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	306	88117	26963802
23	225-204-0317 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	40	327476	13099040
24	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
25	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0035118	525811	1846,54
26	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	54,4	461	25078,4
27	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00926	539649	4997,15
28	243-101-0320 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73,	км	0,08	6368167	509453,36

1	2	3	4	5	6	7
		марки АСБл 3х150(мк)-10				
29	243-101-0322 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(мк)-10	км	0,84	12885942	10824191,28
30	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
31	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,04	1193871	47754,84
32	243-604-0106 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи ВЛ	км	0,012	411216	4934,59
33	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	38,07	811797	30905111,79
34	243-701-0853 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0	км	0,33	1388692	458268,36
35	243-701-0856 РСНБ РК 2022	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 4х50-0,6/1,0	км	2,2	1866494	4106286,8
36	243-902-0201 РСНБ РК 2022	Наконечник 7-8	100 шт.	0,02	2266	45,32
37	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
38	247-205-0101 РСНБ РК 2022	Разрядник РВО-10	шт.	3	6176	18528
39	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.	4	23571	94284
40	249-101-0102 РСНБ РК 2022	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	340	1140	387600
41	252-102-0107 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д	шт.	126	7002	882252
42	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.	1458	3932	5732856
43	252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	134	3934	527156
44	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	1476	55	81180
45	252-201-0109 РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-16	шт.	64	1026	65664
46	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	66	1648	108768
47	252-201-0306 РСНБ РК 2022	Узел крепления типа КГП-7-3	шт.	4	859	3436
48	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	60	1038	62280
49	252-202-0109 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-2-6	шт.	12	2155	25860
50	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	60	2472	148320

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022					
51	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	18	359	6462
	РСНБ РК 2022					
52	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	100	544	54400
	РСНБ РК 2022					
53	252-204-0803	Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1	шт.	54	830	44820
	РСНБ РК 2022					
54	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	110	359	39490
	РСНБ РК 2022					
55	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	77	699	53823
	РСНБ РК 2022					
56	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	90	699	62910
	РСНБ РК 2022					
57	252-206-0401	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной	шт.	3	3587	10761
	РСНБ РК 2022	лапке ГОСТ 1583-93, типа А 1А				
58	252-206-0518	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной	шт.	130	1025	133250
	РСНБ РК 2022	лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, ти-				
		па А2А 35Г-2				
59	252-206-0605	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной	шт.	6	3182	19092
	РСНБ РК 2022	лапке, типа А2А ГОСТ 1583-93				
60	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	22	48	1056
	РСНБ РК 2022					
61	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	50,6	51	2580,6
	РСНБ РК 2022					
62	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут,	шт.	264	2096	553344
	РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-143				
63	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				
64	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				
65	252-207-0213	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хо-	шт.	18	2738	49284
	РСНБ РК 2022	мут, Т.П.3.407.1-143				
66	252-207-0265	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 5 стяж-	шт.	36	27611	993996
	РСНБ РК 2022	ка , Т.П.3.407.1-143				
67	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка	шт.	62	10431	646722
	РСНБ РК 2022	, Т.П.3.407.1-143				
68	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	5	14072	70360
	РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012				
69	252-207-0528	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	235	23936	5624960
	РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012				
70	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	24	29980	719520
	РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012				
71	252-207-0540	Траверс типа ТМ-15, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	20	21965	439300
	РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012				
72	252-207-0541	Траверс типа ТМ-16, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	128	21504	2752512
	РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012				
73	252-207-0542	Траверс типа ТМ 17, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	36	27061	974196
	РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012				
74	252-207-0562	Траверс типа ТВ 250, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	4	30016	120064
	РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012				
75	252-207-0567	Траверс типа ТВ 255, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	8	50796	406368
	РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012				
76	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	18	175	3150
	РСНБ РК 2022					

1	2	3	4	5	6	7
77	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	50,6	125	6325
78	252-207-0906 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой	шт.	6	410	2460
79	252-207-0907 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа PK99.050 концевой	шт.	8	336	2688
80	252-207-0914 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	50,6	212	10727,2
81	252-207-1002 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	10,12	2060	20847,2
82	252-207-1104 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 141 (СИП)	шт.	89	7041	626649
83	252-207-1109 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	27	1268	34236
84	252-207-1127 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	40	14477	579080
85	252-207-1149 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO125,прим	шт.	55	2657	146135
86	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	40	647	25880
87	252-207-2001 РСНБ РК 2022	Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	146	1200	175200
88	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	24	1200	28800
89	252-207-2003 РСНБ РК 2022	Болт Б6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	36	2031	73116
90	252-207-2009 РСНБ РК 2022	Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	5171	41368
91	252-207-2010 РСНБ РК 2022	Спецболт Б 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	5356	21424
92	252-207-2011 РСНБ РК 2022	Спецболт Б 252, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	5448	21792
93	252-207-2030 РСНБ РК 2022	Крепление подкоса У-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012	шт.	38	17176	652688
94	252-207-2314 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	18	2967	53406
95	252-207-2317 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.16 сквозной	шт.	70	3004	210280
96	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29 сквозной	шт.	18	2873	51714
97	252-207-2335 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT28.2 плоский	шт.	8	3382	27056
98	252-207-2339 РСНБ РК 2022	Крюк типа PD2.2	шт.	18	9025	162450
99	252-207-2340 РСНБ РК 2022	Крюк типа PD2.3	шт.	6	10831	64986
100	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	33	2097	69201
101	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	83	2097	174051
102	252-207-2625 РСНБ РК 2022	Зажим типа SM	шт.	70	5332	373240
103	252-207-3110 РСНБ РК 2022	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	27	483	13041

1	2	3	4	5	6	7
104	252-207-3601 РСНБ РК 2022	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 3, Т.П.3.407.1-143	шт.	38	12834	487692
105	252-207-3602 РСНБ РК 2022	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	24	98312	2359488
106	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	26	1477	38402
107	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3787	3787
108	252-207-3912 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1108	3324
109	252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2586	7758
110	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	18015	18015
111	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3417	3417
112	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2309	4618
113	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	2309	16163
114	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, У 3 оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	185	10620	1964700
115	252-207-3932 РСНБ РК 2022	Подвеска оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	2678	32136
116	252-207-3937 РСНБ РК 2022	Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	105870	1693920
117	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	48	3323	159504
118	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	24	1478	35472
119	252-207-3949 РСНБ РК 2022	Накладка ОТ 6, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	36	11353	408708
120	252-207-3952 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	18	12375	222750
121	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные УБК-5	м3	0,174	68826	11975,72
122	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	4,5	68826	309717
123	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0072	354405	2551,72
124	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,044415	717966	31888,46
125	261-107-0205 РСНБ РК 2022	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,24	3343	802,32
126	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	7,5145	119	894,23
127	261-107-0492 РСНБ РК 2022	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	3,289	640	2104,96
128	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,09072	2313	209,84
129	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,006	309392	1856,35

1	2	3	4	5	6	7
130	261-107-0684 РСНБ РК 2022	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	7,59	4838	36720,42
131	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1562871	15,63
132	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3872	1438	556,79
133	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	135,2	605	81796
134	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	111,132	1293	143693,68
135	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0007614	77199	58,78
136	261-401-0401 РСНБ РК 2022	Анкер АЦ-1	шт.	24	90460	2171040
137	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,7	300	810
138	261-404-0217 РСНБ РК 2022	Крепление провода	шт.	2	189	378
139	261-404-0217 РСНБ РК 2022	Крепление провода СШ-2	шт.	59	189	11151
140	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	120	463	55560
141	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2028	59	119652
142	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1,02
143	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	43,146	558	24075,47
144	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			132982404
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
1	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
2	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
3	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 0,4 кВ типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	2	2799943	5599886
4	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	шт.	2	3225216	6450432

1	2	3	4	5	6	7
		0,4 кВ типа КТПН-630 кВА, мощность силового трансформатора 630 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный				
5	515-201-0202 РСНБ РК 2022	Ячейка КРН-10кВ с вакуумным выключателем, прим	шт.	4	17014250	68057000
6	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	6	186876	1121256
7	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			108795424
		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	28	79803	2234484
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	4	127209	508836
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	ТЕНГЕ			2743320
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	3190,5185		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	ТЕНГЕ			254920443
		Накладные расходы	тенге			6455244
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			261375687
		Сметная прибыль	тенге			12205003
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			273580690

Составил Жалгасова А.Р.