РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 47-2021

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области"

Сметная документация

«Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур мкр. Шипажай. в с. Ганюшкино Курмангазинского района Атырауской области сети электроснабжения(Корректировка)»

Том II

г.Шымкент - 2022 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 47-2021

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области"

Сметная документация

«Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур мкр. Шипажай. в с. Ганюшкино Курмангазинского района Атырауской области сети электроснабжения(Корректировка)»

Том II

Директор — Мусабай Е

Главный инженер проекта — Камбатыров Т

г.Шымкент - 2022 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

" Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур мкр. Шипажай. в с. Ганюшкино Курмангазинского района Атырауской области сети электроснабжения (Корректировка)"

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений. Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 2 квартала 2022 года, версия программы АВС-4, редакция 2022.5 от 16.05.2022г. При составлении смет использованы:

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2020;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015* с учетом изменений и дополнений, выпуск 20;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 20;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 20;

- сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2020;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

- сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020;

В сметной 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 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) – 2,4%;

-дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) - 0,6%.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в текущих ценах 2022 г. Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте **«Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур мкр. Шипажай. в с. Ганюшкино Курмангазинского района Атырауской области сети электроснабжения (Корректировка)»** составляет **100 %.**

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 г.	**219 728,855**	**тыс.тенге**
в том числе:		
СМР	**133 163,901**	**тыс.тенге**
Оборудование	**46 980,557**	**тыс.тенге**
Прочие	**39 584,397**	**тыс.тенге**

Форма 1

Заказчик ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области"
(наименование организации)

"Утвержден" Руководитель отдела: М.Хасанов

Сводный сметный расчет в сумме 219728,855 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 23542,377 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"5" 07 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка проектно-сметной документации "Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Ганюшкино (мкр.Шипажай) Курмангазинского района Атырауской области"

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			7092,435	7092,435
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1095,287	1095,287
		Итого по разделу I			**8187,722**	**8187,722**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	133163,901	46980,557	0,000	180144,458
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 180144,458.3,24% = 5836,68			5836,680	5836,680
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 180144,458.1,12% = 2017,618			2017,618	2017,618
		Итого по разделу III			**7854,298**	**7854,298**
		Итого по сводному сметному расчету	**133163,901**	**46980,557**	**16042,020**	**196186,478**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			23542,377	23542,377
		Всего по сводному сметному расчету	**133163,901**	**46980,557**	**39584,397**	**219728,855**

Руководитель проектной организации *Мусабай Е.*

Главный инженер проекта *Камбатыров Т.*

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области"

Утвержден Руководитель отдела: М.Хасанов

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 201761,793 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 21617,335 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"5" 07 2022г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации "Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Ганюшкино (мкр.Шипажай) Курмангазинского района Атырауской области"

(наименование стройки)

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
1	4-1	Разработка проектно-сметной документации "Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Ганюшкино (мкр.Шипажай) Курмангазинского района Атырауской области"	126732,616	46980,557	--	173713,173
		Всего по главе	**126732,616**	**46980,557**	**--**	**173713,173**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**126732,616**	**46980,557**	**--**	**173713,173**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,4%	3041,583	--	--	3041,583
		Всего по главе	**3041,583**	**--**	**--**	**3041,583**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**129774,199**	**46980,557**	**--**	**176754,756**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				

3	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,6%	778,645	--	--	778,645
		Всего по главе	**778,645**	**--**	**--**	**778,645**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**130552,844**	**46980,557**	**--**	**177533,401**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	2611,057	--	--	2611,057
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**133163,901**	**46980,557**	**--**	**180144,458**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	21617,335	21617,335
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**133163,901**	**46980,557**	**21617,335**	**201761,793**

Руководитель проектной организации *Мусабай Е.*

Главный инженер проекта *Камбатыров Т.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8415170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8415170'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.06'''''*
2	Ю''Разработка проектно-сметной документации "Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Ганюшкино (мкр.Шипажай) Курмангазинского района Атырауской области"'7350'4-1'Разработка проектно-сметной документации "Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Ганюшкино (мкр.Шипажай) Курмангазинского района Атырауской области"'РП'4'4-1-1'Наружные сети электроснабжения 10кВ мкр.Шипажай'РП''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	М102867=60681'М271840=95800'М279731=65266'М293115=5738*
4	(РС293027РС144639)*
5	РСИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
6	Ц13-080103-3401(РС249432)'2''Комплектные распределительные устройства напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.*
7	СТПрайс лист(=14)'2'11389665:1,12.1,012'Комплектное распределительное устройство КРУН 10 кВ серии КНВ-10 (аналог КРУ СЭЩ-59) в комплекте: ячейка глухого ввода;отходящая ячейка с выкатным выключателем ВВУ-СЭЩ-ПЗ-10-20/1000У2 и релейной защитой механического типа;торцевые стенки с дверьми;лестничные марши 2 комплекта'шт.*
8	Ц13-080502-0804(РС249432)'1''Ящики кабельные. Монтаж оборудования'шт.*
9	515-301-0101'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А'шт.*
10	П2МОНТАЖ КТПНГ-10/0,4 кВ-400 кВА-5 шт.*
11	Ц13-080101-2501'5''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 кВА. Монтаж оборудования'подстанция*
12	Ц13-080305-1002'5''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
13	С1247-301-0306'5''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.*
14	Ц13-080103-3304'5''Камера сборных распределительных устройств типа КСО-306 с выключателем нагрузки. Монтаж оборудования'шт.*
15	515-102-0110'4+1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА'шт.*
16	515-101-0107'4+1''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.*
17	П2ФУНДАМЕНТЫ*
18	Е11-010104-0102'9,4''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
19	Е11-010104-0402'4,3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
20	Е11-270602-0706'0,6.2,58.10''Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума'м2 основания*
21	Е11-270602-0707(РС293027РС144639)(Р3.2)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,6.2,58.10''Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270602-0706'м2 основания*
22	Е11-070101-0102(РС295547)'10+2''Блоки и плиты фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
23	С1221-102-0102(К ОЦС=13.13)'0,543.10'29018'Блок для стен подвалов класса В12,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
24	С1225-204-1402'2''Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 2.8'шт.*

25	Е11-080101-0307'33,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
26	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
27	Ц13-080208-0101(РС279805)'5.5''Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 63х6,3 мм'шт*
28	С1214-201-0102'75.5,72.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
29	Ц13-080208-0202'100''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
30	П2ОГРАЖДЕНИЕ КТПНГ-5 шт.*
31	Е11-070111-0112(РС295542)(РС295593)(РС102867)(РС117784)(РС129712)'16.5''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбам. Установка'м оград*
32	С1212-101-1701'0,054.9.5''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
33	С1241-102-0123'115''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм'м*
34	С1214-401-0111'225''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м2*
35	Е11-090305-0401(РС295605)(РС144746)(РС248298)'425.2,98.0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
36	С1214-201-0102'425.2,98.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
37	С1223-502-0201'10''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
38	Е11-080101-0307'32,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
39	Е11-130301-0404'15,9.5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
40	Е11-130301-1412 к=2(Р3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'15,9.5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124 за 2 раза'м2*
41	РВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛЗ-10 кВ*
42	Е11-330202-0101'71+2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
43	Е11-330202-0102'5+1+2+1+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
44	Е11-330202-0103'2+1+4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
45	Е11-330202-0104'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
46	Е11-330202-0105'3+7+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
47	Е11-330202-0106'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
48	С1225-204-0312(К ОЦС=11.03)'131'81439'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
49	С1225-204-0313(К ОЦС=05.05)'13'284698'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-2'шт.*
50	Е11-330203-0102'53''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка'ригель*
51	С1225-204-1001'53''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
52	Е11-330203-0103'5''Ригели стальные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка'ригель*
53	С1225-204-1006'5'191020'Анкерная плита МП501'шт.*
54	Е11-330204-0206'15,402:3-0,485''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
55	Е11-330205-0107'1''Переходы ВЛ 6-10 кВ через водные преграды. Подвеска проводов длиной до 250 м'переход*
56	Е11-330205-0106'3''Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги. Подвеска проводов длиной до 250 м'переход*

57	Е11-330205-0106(П-1133074)(РС263599)'4''Переходы ВЛ 6-10 кВ через линий ВЛ-10 кВ . Подвеска проводов длиной до 250 м. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2'переход*
58	С1243-701-0505'15,402''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х95-20'км*
59	Ц13-080103-0401'3''Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
60	ТСЦена ТОО "Атек-Энерго.KZ"(=14)'1'241071:1,12.1,012'Комплект линейных разъединителей SZ24 (в комплекте 3 шт(однополюсный)'к-т.*
61	Ц13-080103-0501'5''Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
62	515-201-0503'5'122243'Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
63	Ц13-080103-0601'5''Привод к разъединителям'шт*
64	ТСЦена ТОО "Атек-Энерго.KZ"(=14)'5'25000:1,12.1,012'Привод ПРНЗ-10'шт.*
65	Е11-330208-0101'18''Ограничители перенапряжения. Установка с помощью механизмов'комплект*
66	ТСЦена ТОО "Атек-Энерго.KZ"(=13)'18'46000:1,12.1,02'Ограничители перенапряжения SGA1012.10'шт.*
67	С1252-207-2108'15''Вязка спиральная типа СО70'шт.*
68	С1252-207-1802'5,1''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
69	С1252-207-0803'3''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
70	С1252-207-0410'33''Наконечник кабельный типа SAL2.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
71	Е11-330208-0101'18+45''Разрядники. Установка с помощью механизмов'комплект*
72	ТСЦена ТОО "Атек-Энерго.KZ"(=13)'18'9600:1,12.1,02'Искровый разрядник SDI10.2'шт.*
73	С1252-207-0525'45''Траверс типа PSS715 для SDI20.3'шт.*
74	С1252-108-0607'111''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
75	С1252-108-0501'314''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
76	С1252-201-0698'69''Звено промежуточное типа SH195'шт.*
77	С1252-207-1018'205''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
78	С1252-207-1010'9''Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25'шт.*
79	С1252-207-2618'30''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*
80	С1252-207-2619'18''Зажим прокалывающий типа SLW25.22'шт.*
81	С1252-207-2113'600:6''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
82	С1252-207-2114'6:6''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект*
83	С1252-207-1132'93''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
84	С1252-207-1151'18''Зажим анкерный типа SO256'шт.*
85	С1252-207-3203'3''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
86	С1252-207-2902'150''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
87	С1252-207-2903'48''Кожух защитный типа SP16 для зажима'шт.*
88	С1252-206-0509'30''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 150Г-1'шт.*
89	С1252-201-0502'18''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
90	С1252-201-0502'24''Скоба типа СК-7'шт.*
91	С1252-207-0268'47''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
92	С1252-207-3920'5''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

93	С1252-207-3921'5''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
94	С1252-207-3924'15''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95	С1252-207-3922'15''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96	С1252-207-3911'5''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97	С1222-525-0101'0,708''Траверсы стальные'т*
98	С1252-207-3940'5''Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99	СТПрайс лист(=19)'19'1709:1,12.1,02'Накладка ОГ-52'шт.*
100	С1252-207-0202'81''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
101	С1252-207-0201'4''Крепление изоляторов'шт.*
102	СТПрайс лист(=19)'4'3635:1,12.1,02'Узел крепления плит Г51'шт.*
103	Ц13-080208-0206(РС249432)'110,96''Проводники заземляющие. Монтаж по строительным основаниям'м*
104	СТПрайс лист(=19)'21+9'3500:1,12.1,02'Крепление подкоса У52'шт*
105	СТПрайс лист(=19)'3'23797:1,12.1,02'Крепление подкоса У71'шт*
106	С1252-207-3954'1''Упор Г 50, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
107	Ц13-080103-1702(РС249432)'1,653''Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 500 мм2. Монтаж оборудования'м*
108	С1247-215-0116'3''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм'шт.*
109	С1261-107-0219'27,5.0,001''Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 27 мм длиной 200 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
110	Ц13-080201-2507'1''Муфта концевая напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
111	С1252-205-1601'1''Муфты концевые на напряжение для кабеля 10 кВ сечением 95-240 мм2, с наконечниками,типа НОТЗ.1203L'шт.*
112	С1217-101-0101'8,3''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
113	Е11-330105-1004'535''Заземление опор'м заземления*
114	С1214-210-0101'0,475''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
115	Е11-340210-0102 К=5 (Р3.5)(Н5.5)(Н52=5)(Н53=5)'198,7''Опоры железобетонные. Развозка на тракторе за 1-й км'т-км*
116	Е11-340210-0106'0,86''Материалы линейные. Развозка на тракторе за 1-й км'т-км*
117	Е11-340210-0107 К=5 (Р3.5)(Н5.5)(Н52=5)(Н53=5)'0,86''Материалы линейные. Развозка на тракторе. Добавлять на каждый последующий 1 км при развозке всех материалов'т-км*
118	Е11-330106-0101'1,21''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную'т*
119	Е11-330106-0102'0,86''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
120	Е11-070101-0115(РС295547)'2''Балки фундаментные длиной до 6 м. Укладка'шт. сборных конструкций*
121	РКАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ КЛ1-10 кВ*
122	Е11-010104-0102'2,76''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3*
123	Е11-080101-0201'2,26''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
124	Е11-080101-0202'0,5''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
125	Е11-070601-0101(РС295549)'0,45.7+0,065.28''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
126	С1225-202-0302(К ОЦС=10.02)'28'10363'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 3 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.60.8-3'шт.*
127	С1225-203-0101(К ОЦС=09.11)'7'78038'Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 3 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
128	Ц13-080201-0814'42+78''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*

129	С1243-132-0334'120.0,001''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 1, напряжение 35 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки ПвПу2г 1х400/70 (мк)-35'км*
130	Ц13-080201-0508'12''Жилы проводов или кабелей сечением до 400 мм2. Присоединение к зажимам ячеек'шт.*
131	Ц13-080201-2509'12+1''Муфта концевая напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
132	С1243-903-0808'1''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-150/240-СЛ'шт.*
133	С1243-903-3704'12''Муфта концевая внутренней установки для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10, 20 и 35 кВ, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12E/1XI-L16, напряжение 10 кВ'шт.*
134	ТСЦена фирмы "Tyco Electronics Raychem"(=13)'20'28660:1,12.1,02'Кабельный зажим HVCA-CABCLAMP-TRI38-53'шт.*
135	РКАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ КЛ2-10 кВ*
136	Е11-010104-0102'23,4''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3*
137	Е11-010205-0302(П-1101184)'0,7''Доработка грунта вручную'м3 грунта*
138	Е11-010205-0502'15,6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3*
139	Ц13-080201-0301'134''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
140	С1211-401-0101'7,8''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
141	Ц13-080201-0206'134''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
142	Ц13-080201-0906'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
143	Ц13-080201-0815'10+16''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
144	С1243-101-0311'0,165''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(ок)-10'км*
145	Ц13-080201-0401'134''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
146	С1213-101-0101'520''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
147	Ц13-080201-2509'1''Муфта концевая напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
148	С1243-903-0808'1''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-150/240-СЛ'шт.*
149	П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ КЛ С АВТОДОРОГОЙ*
150	Е11-270602-0706'5.1''Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума'м2 основания*
151	Е11-270602-0707(Р3.2)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5.1''Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270602-0706'м2 основания*
152	Е11-220301-0106(РС295990)'0,01''Футляр из труб стальных, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
153	С1241-102-0229'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
154	Е11-070101-0115(РС295547)'2''Укладка железобетонных подпорок'шт.*
155	С1225-204-0806'2''Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2'шт.*
156	Е11-010105-0309'7,8''Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Группа грунтов 1'м3 грунта*
157	Е11-010201-0501'7,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
158	РПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЯ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ЯЧЕЙКЕ*
159	Ц13-080103-0106'3''Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением до 20 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
160	С1252-105-0212'3''Изолятор проходой фарфоровый с токопроводом для наружно-внутренних установок на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 20454-85 типа ИП-10/1600-12,5 УХЛ1'шт.*

161	Ц13-080302-0502(РС249432)'4,5''Шины алюминиевые сечением до 800 мм2. Прокладка'м (3 фазы)*
162	С1247-215-0130'3''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 8 мм х 80 мм х 4000 мм'шт.*
163	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации "Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Ганюшкино (мкр.Шипажай) Курмангазинского района Атырауской области"
Шифр стройки 7350
Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации "Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Ганюшкино (мкр.Шипажай) Курмангазинского района Атырауской области"
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения 10кВ мкр.Шипажай
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость	129127,166	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8542,608	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,744	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ												
1	1308-0103-3401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Комплектные распределительные устройства напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования**	шт.	2		173610,16	115929,63	347220	231859	6139	142712	529127
		НР - 72%; СП - 8%				54611,20	44494,68	109222	88989		39195	
1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,68	59,36	1840,00		109222				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,8428	51,6856							
1.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3814	6,7628		6612,00		44716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,3814	6,7628		2629,00		17779			
1.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	38,16		4196,00		160119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,08	38,16		1540,00		58766			
1.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,212	0,424		96,00		41			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3814	6,7628		3990,00		26984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,3814	6,7628		1840,00		12444			
1.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123	0,00246	813201,00				2000		
1.8	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0006	780472,00				468		
1.9	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	0,0048	414094,00				1988		
1.10	261-107-0426	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,03	0,06	3727,00				224		
1.11	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	0,05	1729,00				86		

1.12	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001	0,002	578162,00				1156		
1.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0004	539649,00				216		
2	**Прайс лист**	**Комплектное распределительное устройство КРУН 10 кВ серии КНВ-10 (аналог КРУ СЭЩ-59) в комплекте: ячейка глухого ввода;отходящая ячейка с выкатным выключателем ВВУ-СЭЩ-ПЗ-10-20/1000У2 и релейной защитой механического типа;торцевые стенки с дверьми;лестничные марши 2 комплекта**	**шт.**	**2**		**10291375,88**	**--**	**20582752**	**--**		**--**	**20582752**
						--	**--**	**--**	**--**	**20582752**	**--**	
3	**1308-0502-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Ящики кабельные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**7290,18**	**753,19**	**7290**	**753**	**285**	**4706**	**12956**
		НР - 72%; СП - 8%				**6252,33**	**284,23**	**6252**	**284**		**960**	
3.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,5086	3,5086	1782,00		6252				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1272	0,1272							
3.3	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м3	маш.-ч	0,3816	0,3816		62,00		24			
3.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,0424		4,00		0			
3.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	0,0636		6612,00		421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0636	0,0636		2629,00		167			
3.6	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0636	0,0636		4856,00		309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0636	0,0636		1840,00		117			
3.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	813201,00				244		
3.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594,00				8		
3.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00006	0,00006	539649,00				32		
4	**515-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А**	**шт.**	**1**		**328084,00**	**--**	**328084**	**--**		**--**	**328084**
						--	**--**	**--**	**--**	**328084**	**--**	
		МОНТАЖ КТПНГ-10/0,4 кВ-400 кВА-5 шт.										
5	**1308-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 кВА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**5**		**114204,44**	**55125,87**	**571022**	**275629**	**32089**	**269284**	**907530**
		НР - 72%; СП - 8%				**52660,80**	**22140,28**	**263304**	**110701**		**67225**	
5.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	143,1	1840,00		263304				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,7874	43,937							
5.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	37,842		6612,00		250211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,5684	37,842		2629,00		99487			
5.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	11,448		96,00		1099			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	6,095		3990,00		24319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,219	6,095		1840,00		11215			
5.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	0,005	1643262,00				8216		
5.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,0068	309392,00				2104		

5.8	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	0,0009	1703348,00				1533		
5.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	0,035	578162,00				20236		
6	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	5		1911,96	112,38	9560	562	186	6515	17361
		НР - 72%; СП - 8%				1762,32	47,37	8812	237		1286	
6.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9222	4,611	1911,00		8812				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,106							
6.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,053		6612,00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,053		2629,00		139			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,053		3990,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,053		1840,00		98			
6.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,15	1242,00				186		
7	247-301-0306 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**	**шт.**	5		23571,00	--	117855	--	117855	--	127283
		СП - 8%				--	--	--	--		9428	
8	1308-0103-3304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Камера сборных распределительных устройств типа КСО-306 с выключателем нагрузки. Монтаж оборудования**	**шт.**	5		46984,77	4944,77	234924	24724	5408	154954	421068
		НР - 72%; СП - 8%				40958,40	2084,34	204792	10422		31190	
8.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,26	111,3	1840,00		204792				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9328	4,664							
8.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4664	2,332		6612,00		15419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4664	2,332		2629,00		6131			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4664	2,332		3990,00		9305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4664	2,332		1840,00		4291			
8.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	0,0021	813201,00				1708		
8.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001	0,005	578162,00				2891		
8.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003	0,0015	539649,00				809		
9	515-102-0110 РСНБ РК 2022	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА**	**шт.**	5		3455421,00	--	17277105	--		--	17277105
						--	--	--	--	17277105	--	
10	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.**	5		1570126,00	--	7850630	--		--	7850630

						--	--	--	--	7850630	--	
		ФУНДАМЕНТЫ										
11	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта	9,4		77,35	77,35	727	727	--	155	952
		НР - 72%; СП - 8%				--	22,85	--	215		71	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,1166							
11.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,116748		6228,00		727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	0,116748		1840,00		215			
12	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	4,3		54,21	54,21	233	233	--	50	305
		НР - 72%; СП - 8%				--	16,02	--	69		23	
12.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0374							
12.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	0,037431		6228,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	0,037431		1840,00		69			
13	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	м2 основания	15,48		3020,80	168,64	46762	2610	42907	2263	52947
		НР - 108%; СП - 8%				80,45	54,93	1245	850		3922	
13.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0559	0,865332	1438,00		1244				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0235	0,3638							
13.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00162	0,025078		6109,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,025078		2199,00		55			
13.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007733	0,119704		7836,00		938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007733	0,119704		2629,00		315			
13.5	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,002808	0,043468		9654,00		420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,005616	0,086936		2199,00		191			
13.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,003456	0,053499		12245,00		655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	0,053499		2629,00		141			
13.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004406	0,068211		5727,00		391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004406	0,068211		1840,00		126			
13.8	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000594	0,009195		5153,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000594	0,009195		2199,00		20			
13.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,000502		6390,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,000502		2629,00		1			
13.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000054	0,000836		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000054	0,000836		1840,00		2			
13.11	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,0128	0,198144	14095,00				2793		
13.12	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,0918**	**1,421064**	**14011,00**				**19911**		
13.13	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000095	286428,00				27		
13.14	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00015	0,002322	93036,00				216		
13.15	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,003	0,04644	289,00				13		
13.16	**216-201-0201**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,00824**	**0,127555**	**156372,00**				**19946**		

14	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270602-0706	м2 основания	15,48		620,71	11,83	9609	183	9412	94	10480
		НР - 108%; СП - 8%				0,93	4,72	14	73		776	
14.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0006	0,009288	1438,00		13				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,0356							
14.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,000713	0,011034		9654,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,001426	0,022068		2199,00		49			
14.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000864	0,013375		5727,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,013375		1840,00		25			
14.5	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,0204**	**0,315792**	**14011,00**				**4425**		
14.6	**216-201-0201**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,00206**	**0,031889**	**156372,00**				**4987**		
15	1107-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки и плиты фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка	шт. сборных конструкций	12		3179,74	1726,52	38157	20719	--	30307	73941
		НР - 118%; СП - 8%				1453,22	687,13	17439	8246		5477	
15.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,891	10,692	1631,00		17439				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3252	3,9024							
15.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,24732	2,96784		5538,00		16436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24732	2,96784		2199,00		6526			
15.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026136	0,313632		5727,00		1796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026136	0,313632		1840,00		577			
15.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,007236	0,086832		4044,00		351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007236	0,086832		1840,00		160			
15.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,028944	0,347328		13,00		5			
15.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044496	0,533952		3990,00		2130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044496	0,533952		1840,00		982			
16	221-102-0102 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В12,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	5,43		29018,00	--	157568	--	157568	--	170173
		СП - 8%				--	--	--	--		12605	
17	225-204-1402 РСНБ РК 2022	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 2.8	шт.	2		65266,00	--	130532	--	130532	--	140975
		СП - 8%				--	--	--	--		10443	
18	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	33,6		1201,97	28,12	40386	944	25502	13088	57752
		НР - 93%; СП - 8%				414,87	3,97	13940	133		4278	
18.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	7,6944	1812,00		13942				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0739							
18.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,707616		926,00		655			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,072576		3990,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,072576		1840,00		134			

18.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005376	209094,00				1124		
18.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,008064	73026,00				589		
18.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**80,64**	**295,00**				**23789**		
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ										
19	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 63х6,3 мм	шт	25		2210,07	231,33	55252	5783	6968	32221	94471
		НР - 72%; СП - 8%				1700,03	90,01	42501	2250		6998	
19.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,954	23,85	1782,00		42501				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	1,0075							
19.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	0,5035		6612,00		3329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02014	0,5035		2629,00		1324			
19.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	4,6375		96,00		445			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	0,5035		3990,00		2009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02014	0,5035		1840,00		926			
19.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,001625	309392,00				503		
19.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	5	1293,00				6465		
20	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,429		521841,00	--	223870	--	223870	--	241780
		СП - 8%				--	--	--	--		17910	
21	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	100		1034,45	27,91	103445	2791	74209	19791	133095
		НР - 72%; СП - 8%				264,45	10,42	26445	1042		9859	
21.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1484	14,84	1782,00		26445				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,47							
21.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,2332		6612,00		1542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,2332		2629,00		613			
21.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	3,3178		96,00		319			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,2332		3990,00		930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,2332		1840,00		429			
21.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,0009	309392,00				278		
21.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	3,7	1293,00				4784		
21.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,13	531899,00				69147		
		ОГРАЖДЕНИЕ КТПНГ-5 шт.										
22	1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбам. Установка	м оград	80		5152,33	1551,81	412186	124145	54771	332204	803941
		НР - 118%; СП - 8%				2915,87	603,24	233270	48259		59551	
22.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6092	128,736	1812,00		233270				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,232	18,56							
22.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,08154	6,5232		1075,00		7012			

22.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,005616	0,44928		356,00		160			
22.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22356	17,8848		6390,00		114284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22356	17,8848		2629,00		47019			
22.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008424	0,67392		3990,00		2689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	0,67392		1840,00		1240			
22.7	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0138**	**1,104**	**45435,00**				**50160**		
22.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00009	0,0072	45398,00				327		
22.9	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00002	0,0016	128,00				0		
22.10	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,0016	1029630,00				1647		
22.11	**261-107-0577**	**Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00012**	**0,0096**	**274757,00**				**2638**		
23	212-101-1701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,43		46631,00	--	113313	--	113313	--	122378
		СП - 8%				--	--	--	--		9065	
24	241-102-0123 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	115		1155,00	--	132825	--	132825	--	143451
		СП - 8%				--	--	--	--		10626	
25	214-401-0111 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м2	225		766,00	--	172350	--	172350	--	186138
		СП - 8%				--	--	--	--		13788	
26	1109-0305-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж каркасов панелей оград	т	1,2665		156516,09	2023,75	198228	2563	2691	133780	358568
		НР - 69%; СП - 8%				152368,02	718,29	192974	910		26561	
26.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,42	118,31643	1631,00		192974				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,424							
26.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,322	2,940813		4,00		12			
26.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,7736	6,045764		77,00		466			
26.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,164138		6390,00		1049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,164138		2629,00		432			
26.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,259886		3990,00		1037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,259886		1840,00		478			
26.7	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,037995	93,00				4		
26.8	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,023684	5414,00				128		
26.9	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,001304	139141,00				182		
26.10	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000127	2453940,00				311		
26.11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000393	467116,00				183		

26.12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00076	623062,00				473		
26.13	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,002457	570281,00				1401		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,012665	659,00				8		
27	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,2665		521841,00	--	660912	--	660912	--	713785
		СП - 8%				--	--	--	--		52873	
28	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	10		527,00	--	5270	--	5270	--	5692
		СП - 8%				--	--	--	--		422	
29	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	32,4		1201,97	28,12	38944	911	24591	12620	55690
		НР - 93%; СП - 8%				414,87	3,97	13442	129		4125	
29.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	7,4196	1812,00		13444				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0713							
29.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,682344		926,00		632			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,069984		3990,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,069984		1840,00		129			
29.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005184	209094,00				1084		
29.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,007776	73026,00				568		
29.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**77,76**	**295,00**				**22939**		
30	1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз	м2	79,5		133,25	2,95	10593	234	5263	3537	15260
		НР - 69%; СП - 8%				64,10	0,38	5096	30		1130	
30.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	2,44065	2089,00		5099				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0159							
30.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,008268		23,00		0			
30.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,008268		5727,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,008268		1840,00		15			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,008268		3990,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,008268		1840,00		15			
30.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,926016		166,00		154			
30.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000014	0,001113	380806,00				424		
30.8	**236-101-0108**	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	**т**	**0,00009**	**0,007155**	**676293,00**				**4839**		
31	1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124 за 2 раза	м2	79,5		470,42	4,90	37398	389	33178	2704	43310
		НР - 69%; СП - 8%				48,19	1,10	3831	87		3208	
31.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0285	2,26575	1691,00		3831				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0477							
31.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0159		23,00		0			

31.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0159		5727,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0159		1840,00		29			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0318		3990,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0318		1840,00		59			
31.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	1,0335		166,00		172			
31.7	**236-104-0103**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,00016**	**0,01272**	**623062,00**				**7925**		
31.8	**236-203-0105**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124**	**т**	**0,00038**	**0,03021**	**835900,00**				**25253**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**49915002**	**695759**	**2038094**	**1160985**	**51478980**
								1142579	**272926**	**46038571**	**402995**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**46038571**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**46038571**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**1328713**				
		Материалы	Тенге					**125284**				
		Всего заработная плата	Тенге						**875253**			
		Накладные расходы	Тенге					**630183**				
		Сметная прибыль	Тенге					**156713**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**2115609**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**463**
		Сметная заработная плата	Тенге						**875253**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2349490**				
		Материалы	Тенге					**195623**				
		Всего заработная плата	Тенге						**346368**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1714495**				
		Накладные расходы	Тенге					**397022**				
		Сметная прибыль	Тенге					**219721**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2966233**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**183**
		Сметная заработная плата	Тенге						**346368**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**198228**				
		Материалы	Тенге					**2690**				
		Всего заработная плата	Тенге						**193884**			
		Накладные расходы	Тенге					**133780**				
		Сметная прибыль	Тенге					**26561**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**358569**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**118**
		Сметная заработная плата	Тенге						**193884**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**51478982**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**764**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1415505**			
		РАЗДЕЛ 2.ВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛЗ-10 кВ										
32	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**73**		**11156,74**	**4972,51**	**814442**	**362994**	**65206**	**443798**	**1358899**
						5290,98	**2308,31**	**386242**	**168507**		**100659**	
32.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	241,2504	1601,00		386242				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	68,5908							
32.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	53,6112		5656,00		303225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	53,6112		2629,00		140944			

32.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	14,9796		3990,00		59769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	14,9796		1840,00		27562			
32.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00219	739102,00				1619		
32.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**7,3**	**2266,00**				**16542**		
32.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	1,46	119,00				174		
32.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**438**	**59,00**				**25842**		
32.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**29,2**	**605,00**				**17666**		
32.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	7,3	461,00				3365		
33	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	10		22730,40	11497,25	227304	114973	8932	125422	380944
		НР - 80%; СП - 8%				10339,90	5337,79	103399	53378		28218	
33.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	64,584	1601,00		103399				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	21,6							
33.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	17,28		5656,00		97736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	17,28		2629,00		45429			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	4,32		3990,00		17237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	4,32		1840,00		7949			
33.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0003	739102,00				222		
33.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**1**	**2266,00**				**2266**		
33.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,2	119,00				24		
33.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**60**	**59,00**				**3540**		
33.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**4**	**605,00**				**2420**		
33.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1	461,00				461		
34	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	7		34965,63	18510,66	244759	129575	6252	135274	410436
		НР - 80%; СП - 8%				15561,72	8594,42	108932	60161		30403	
34.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	68,04	1601,00		108932				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4668	24,2676							
34.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	19,656		5656,00		111174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,808	19,656		2629,00		51676			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	4,6116		3990,00		18400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	4,6116		1840,00		8485			
34.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00021	739102,00				155		
34.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,7**	**2266,00**				**1586**		
34.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,14	119,00				17		
34.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**42**	**59,00**				**2478**		
34.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**2,8**	**605,00**				**1694**		
34.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,7	461,00				323		
35	1133-0202-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка	опора	5		14658,16	5543,60	73291	27718	6236	41759	124254
		НР - 80%; СП - 8%				7867,31	2572,33	39337	12862		9204	
35.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,914	24,57	1601,00		39337				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0692	5,346							

35.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7668	3,834		5656,00		21685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7668	3,834		2629,00		10080			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3024	1,512		3990,00		6033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3024	1,512		1840,00		2782			
35.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00015	739102,00				111		
35.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,5**	**2266,00**				**1133**		
35.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,1	119,00				12		
35.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**60**	**59,00**				**3540**		
35.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**2**	**605,00**				**1210**		
35.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,5	461,00				231		
36	1133-0202-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	11		26759,04	12111,42	294349	133226	13719	167394	498683
		НР - 80%; СП - 8%				13400,37	5621,69	147404	61839		36940	
36.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,37	92,07	1601,00		147404				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3004	25,3044							
36.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7604	19,3644		5656,00		109525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7604	19,3644		2629,00		50909			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54	5,94		3990,00		23701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	5,94		1840,00		10930			
36.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00033	739102,00				244		
36.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**1,1**	**2266,00**				**2493**		
36.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,22	119,00				26		
36.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**132**	**59,00**				**7788**		
36.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**4,4**	**605,00**				**2662**		
36.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1,1	461,00				507		
37	1133-0202-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	1		41410,64	19933,15	41411	19933	1248	23587	70197
		НР - 80%; СП - 8%				20230,24	9253,09	20230	9253		5200	
37.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,636	12,636	1601,00		20230				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,7692	3,7692							
37.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,9376	2,9376		5656,00		16615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9376	2,9376		2629,00		7723			
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8316	0,8316		3990,00		3318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8316	0,8316		1840,00		1530			
37.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	739102,00				22		
37.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**2266,00**				**227**		
37.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
37.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**12**	**59,00**				**708**		
37.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**605,00**				**242**		
37.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
38	225-204-0312 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	131		81439,00	--	10668509	--	10668509	--	11521990

		СП - 8%				--	--	--	--		853481	
39	225-204-0313 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-2	шт.	13		284698,00	--	3701074	--	3701074	--	3997160
		СП - 8%				--	--	--	--		296086	
40	1133-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка	ригель	53		633,33	86,18	33566	4567	3035	22456	60504
		НР - 80%; СП - 8%				489,89	39,74	25964	2106		4482	
40.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,324	17,172	1512,00		25964				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	1,1448							
40.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	1,1448		3990,00		4568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	1,1448		1840,00		2106			
40.4	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,03**	**1,59**	**461,00**				**733**		
40.5	**236-201-0807**	**Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75**	**т**	**0,0001**	**0,0053**	**434302,00**				**2302**		
41	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	53		5738,00	--	304114	--	304114	--	328443
		СП - 8%				--	--	--	--		24329	
42	1133-0203-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ригели стальные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка	ригель	5		422,82	43,09	2114	215	69	1543	3950
		НР - 80%; СП - 8%				365,90	19,87	1830	99		293	
42.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2376	1,188	1540,00		1830				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,054							
42.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,054		3990,00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,054		1840,00		99			
42.4	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,03**	**0,15**	**461,00**				**69**		
43	225-204-1006 РСНБ РК 2022	Анкерная плита МП501	шт.	5		191020,00	--	955100	--	955100	--	1031508
		СП - 8%				--	--	--	--		76408	
44	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). Подвеска с помощью механизмов	км линии	4,649		244583,61	139820,01	1137069	650023	22143	539915	1811143
		НР - 80%; СП - 8%				100000,66	45169,06	464903	209991		134159	
44.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,188	256,569012	1812,00		464903				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,5484	114,1255							
44.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	14,04	65,27196		6697,00		437126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,04	65,27196		1840,00		120100			
44.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	34,49372		4511,00		155601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4196	34,49372		1840,00		63468			
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0888	14,359831		3990,00		57296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0888	14,359831		1840,00		26422			
44.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4649	2266,00				1053		
44.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,05	0,23245	119,00				28		
44.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000279	77199,00				22		
44.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,001023	525811,00				538		

44.10	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**15,8066**	**558,00**				**8820**		
44.11	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0035**	**0,016272**	**717966,00**				**11682**		
45	1133-0205-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Переходы ВЛ 6-10 кВ через водные преграды. Подвеска проводов длиной до 250 м	переход	1		37962,22	3576,64	37962	3576	--	28828	72133
		НР - 80%; СП - 8%				34385,58	1649,38	34386	1649		5343	
45.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,98	19,98	1721,00		34386				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8964	0,8964							
45.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8964	0,8964		3990,00		3577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8964	0,8964		1840,00		1649			
46	1133-0205-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги. Подвеска проводов длиной до 250 м	переход	3		28852,09	3016,44	86556	9049	--	65344	164052
		НР - 80%; СП - 8%				25835,65	1391,04	77507	4173		12152	
46.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,012	45,036	1721,00		77507				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,756	2,268							
46.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,756	2,268		3990,00		9049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,756	2,268		1840,00		4173			
47	1133-0205-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Переходы ВЛ 6-10 кВ через линий ВЛ-10 кВ . Подвеска проводов длиной до 250 м. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	переход	4		34622,51	3619,73	138490	14479	--	104550	262484
		НР - 80%; СП - 8%				31002,78	1669,25	124011	6677		19443	
47.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,0144	72,0576	1721,00		124011				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9072	3,6288							
47.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9072	3,6288		3990,00		14479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	3,6288		1840,00		6677			
48	243-701-0505 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х95-20	км	15,402		715124,00	--	11014340	--	11014340	--	11895487
		СП - 8%				--	--	--	--		881147	
49	1308-0103-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.	3		2274,21	112,38	6823	337	635	4315	12029
		НР - 72%; СП - 8%				1950,40	47,37	5851	142		891	
49.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	3,18	1840,00		5851				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0636							
49.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0318		6612,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0318		2629,00		84			

49.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0318		3990,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0318		1840,00		59			
49.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	0,00078	813201,00				634		
50	Цена ТОО "Атек-Энерго.KZ"	Комплект линейных разъединителей SZ24 (в комплекте 3 шт(однополюсный)	к-т.	1		217824,87	--	217825	--		--	217825
						--	--	--	--	217825	--	
51	1308-0103-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.	5		5228,26	852,20	26141	4261	2376	15301	44758
		НР - 72%; СП - 8%				3900,80	349,52	19504	1748		3315	
51.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	10,6	1840,00		19504				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1696	0,848							
51.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	0,318		6612,00		2103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0636	0,318		2629,00		836			
51.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0424	0,212		4196,00		890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	0,212		1540,00		326			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	0,318		3990,00		1269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0636	0,318		1840,00		585			
51.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	0,0021	813201,00				1708		
51.7	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	0,2	3343,00				669		
52	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	5		122243,00	--	611215	--		--	611215
						--	--	--	--	611215	--	
53	1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Привод к разъединителям	шт	5		10197,06	245,81	50985	1229	10748	28433	85771
		НР - 72%; СП - 8%				7801,60	96,34	39008	482		6353	
53.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	21,2	1840,00		39008				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	0,265							
53.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,053		6612,00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,053		2629,00		139			
53.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0318	0,159		4196,00		667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,159		1540,00		245			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,053		3990,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,053		1840,00		98			
53.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00068	0,0034	813201,00				2765		
53.7	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	0,2	3343,00				669		
53.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001	0,005	578162,00				2891		
53.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002	0,01	434300,00				4343		
53.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00015	539649,00				81		
54	Цена ТОО "Атек-Энерго.KZ"	Привод ПРНЗ-10	шт.	5		22589,29	--	112946	--		--	112946

						--	--	--	--	112946	--	
55	1133-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ограничители перенапряжения. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	18		14032,06	7095,87	252577	127725	5635	125992	408855
		НР - 80%; СП - 8%				6623,16	2126,30	119217	38273		30286	
55.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0608	73,0944	1631,00		119217				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1556	20,8008							
55.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,918	16,524		6697,00		110661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,918	16,524		1840,00		30404			
55.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	4,2768		3990,00		17064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	4,2768		1840,00		7869			
55.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00054	739102,00				399		
55.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**1,8**	**2266,00**				**4079**		
55.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,36	119,00				43		
55.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	0,00054	525811,00				284		
55.9	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,1**	**1,8**	**461,00**				**830**		
56	Цена ТОО "Атек-Энерго.KZ"	**Ограничители перенапряжения SGA1012.10**	**шт.**	18		41892,86	--	754071	--	754071	--	814397
		СП - 8%				--	--	--	--		60326	
57	252-207-2108 РСНБ РК 2022	**Вязка спиральная типа СО70**	**шт.**	15		952,00	--	14280	--	14280	--	15422
		СП - 8%				--	--	--	--		1142	
58	252-207-1802 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	5,1		647,00	--	3300	--	3300	--	3564
		СП - 8%				--	--	--	--		264	
59	252-207-0803 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	3		175,00	--	525	--	525	--	567
		СП - 8%				--	--	--	--		42	
60	252-207-0410 РСНБ РК 2022	**Наконечник кабельный типа SAL2.27 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	33		2674,00	--	88242	--	88242	--	95301
		СП - 8%				--	--	--	--		7059	
61	1133-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Разрядники. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	63		14032,06	7095,87	884020	447040	19721	440973	1430992
		НР - 80%; СП - 8%				6623,16	2126,30	417259	133957		105999	
61.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0608	255,8304	1631,00		417259				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1556	72,8028							
61.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,918	57,834		6697,00		387314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,918	57,834		1840,00		106415			
61.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	14,9688		3990,00		59726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	14,9688		1840,00		27543			
61.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00189	739102,00				1397		
61.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**6,3**	**2266,00**				**14276**		
61.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	1,26	119,00				150		
61.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	0,00189	525811,00				994		
61.9	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,1**	**6,3**	**461,00**				**2904**		
62	Цена ТОО "Атек-Энерго.KZ"	**Искровый разрядник SDI10.2**	**шт.**	18		8742,86	--	157371	--	157371	--	169961

		СП - 8%			--	--	--	--		12590	
63	252-207-0525 РСНБ РК 2022	Траверс типа PSS715 для SDI20.3	шт.	45	16812,00	--	756540	--	756540	--	817063
		СП - 8%			--	--	--	--		60523	
64	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	111	14295,00	--	1586745	--	1586745	--	1713685
		СП - 8%			--	--	--	--		126940	
65	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	314	13904,00	--	4365856	--	4365856	--	4715124
		СП - 8%			--	--	--	--		349268	
66	252-201-0698 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа SH195	шт.	69	38360,00	--	2646840	--	2646840	--	2858587
		СП - 8%			--	--	--	--		211747	
67	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	205	1060,00	--	217300	--	217300	--	234684
		СП - 8%			--	--	--	--		17384	
68	252-207-1010 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25	шт.	9	1590,00	--	14310	--	14310	--	15455
		СП - 8%			--	--	--	--		1145	
69	252-207-2618 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	30	2972,00	--	89160	--	89160	--	96293
		СП - 8%			--	--	--	--		7133	
70	252-207-2619 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	18	5695,00	--	102510	--	102510	--	110711
		СП - 8%			--	--	--	--		8201	
71	252-207-2113 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	100	22075,00	--	2207500	--	2207500	--	2384100
		СП - 8%			--	--	--	--		176600	
72	252-207-2114 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	1	21251,00	--	21251	--	21251	--	22951
		СП - 8%			--	--	--	--		1700	
73	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	93	8203,00	--	762879	--	762879	--	823909
		СП - 8%			--	--	--	--		61030	
74	252-207-1151 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO256	шт.	18	31085,00	--	559530	--	559530	--	604292
		СП - 8%			--	--	--	--		44762	
75	252-207-3203 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	3	8308,00	--	24924	--	24924	--	26918
		СП - 8%			--	--	--	--		1994	
76	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	150	433,00	--	64950	--	64950	--	70146
		СП - 8%			--	--	--	--		5196	
77	252-207-2903 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP16 для зажима	шт.	48	949,00	--	45552	--	45552	--	49196
		СП - 8%			--	--	--	--		3644	
78	252-206-0509 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 150Г-1	шт.	30	1444,00	--	43320	--	43320	--	46786
		СП - 8%			--	--	--	--		3466	
79	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	18	933,00	--	16794	--	16794	--	18138
		СП - 8%			--	--	--	--		1344	

80	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7	шт.	24		933,00	--	22392	--	22392	--	24183
		СП - 8%				--	--	--	--		1791	
81	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	47		8310,00	--	390570	--	390570	--	421816
		СП - 8%				--	--	--	--		31246	
82	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5		15064,00	--	75320	--	75320	--	81346
		СП - 8%				--	--	--	--		6026	
83	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5		3048,00	--	15240	--	15240	--	16459
		СП - 8%				--	--	--	--		1219	
84	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15		2309,00	--	34635	--	34635	--	37406
		СП - 8%				--	--	--	--		2771	
85	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15		16909,00	--	253635	--	253635	--	273926
		СП - 8%				--	--	--	--		20291	
86	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5		3141,00	--	15705	--	15705	--	16961
		СП - 8%				--	--	--	--		1256	
87	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Траверсы стальные	т	0,708		973588,00	--	689300	--	689300	--	744444
		СП - 8%				--	--	--	--		55144	
88	252-207-3940 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5		8499,00	--	42495	--	42495	--	45895
		СП - 8%				--	--	--	--		3400	
89	ТПРАЙС лист	Накладка ОГ-52	шт.	19		1556,41	--	29572	--	29572	--	31938
		СП - 8%				--	--	--	--		2366	
90	252-207-0202 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	81		1846,00	--	149526	--	149526	--	161488
		СП - 8%				--	--	--	--		11962	
91	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление изоляторов	шт.	4		1662,00	--	6648	--	6648	--	7180
		СП - 8%				--	--	--	--		532	
92	ТПРАЙС лист	Узел крепления плит Г51	шт.	4		3310,45	--	13242	--	13242	--	14301
		СП - 8%				--	--	--	--		1059	
93	1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Проводники заземляющие. Монтаж по строительным основаниям	м	110,96		789,01	24,77	87549	2749	51265	24865	121407
		НР - 72%; СП - 8%				302,23	9,00	33535	999		8993	
93.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1696	18,818816	1782,00		33535				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,4438							

93.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002014	0,223473		6612,00		1478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,223473		2629,00		588			
93.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	3,951951		96,00		379			
93.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002014	0,223473		3990,00		892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,223473		1840,00		411			
93.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,00061	309392,00				189		
93.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,6644	300,00				499		
93.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,004438	354405,00				1573		
93.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00081	0,089878	531899,00				47806		
93.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,002219	539649,00				1198		
94	**ТПРАЙС лист**	**Крепление подкоса У52**	**шт**	**30**		**3187,50**	**--**	**95625**	**--**	**95625**	**--**	**103275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7650**	
95	**ТПРАЙС лист**	**Крепление подкоса У71**	**шт**	**3**		**21672,27**	**--**	**65017**	**--**	**65017**	**--**	**70218**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5201**	
96	**252-207-3954 РСНБ РК 2022**	**Упор Г 50, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**3233,00**	**--**	**3233**	**--**	**3233**	**--**	**3492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**259**	
97	**1308-0103-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 500 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**1,653**		**1346,43**	**210,91**	**2226**	**348**	**137**	**1460**	**3981**
		НР - 72%; СП - 8%				**1053,22**	**173,31**	**1741**	**286**		**295**	
97.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5724	0,946177	1840,00		1741				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0923	0,1526							
97.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004346	0,007184		6612,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004346	0,007184		2629,00		19			
97.4	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,015158	0,025056		41,00		1			
97.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042188	0,069737		96,00		7			
97.6	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,083634	0,138247		1915,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,083634	0,138247		1840,00		254			
97.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004346	0,007184		3990,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004346	0,007184		1840,00		13			
97.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000072	0,000119	813201,00				97		
97.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,000003	0,000005	967586,00				4		
97.10	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,0055	0,009092	1387,00				13		
97.11	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000001	0,000002	699733,00				2		
97.12	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0,000001	0,000001	1910643,00				2		
97.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000021	0,000035	539649,00				19		
98	**247-215-0116 РСНБ РК 2022**	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм**	**шт.**	**3**		**4603,00**	**--**	**13809**	**--**	**13809**	**--**	**14914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1105**	

99	261-107-0219 РСНБ РК 2022	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 27 мм длиной 200 мм ГОСТ 1759.0-87	т		0,0275	311947,00	--	8579	--	8579	--	9265
		СП - 8%				--	--	--	--		686	
100	1308-0201-2507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Муфта концевая напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.		1	42315,98	30539,67	42316	30539	75	18849	66059
		НР - 72%; СП - 8%				11702,40	14477,40	11702	14477		4893	
100.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	6,36	1840,00		11702				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,5826	6,5826							
100.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	0,0318		6612,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,0318		2629,00		84			
100.4	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	6,519	6,519		4633,00		30203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,519	6,519		2199,00		14335			
100.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	0,0318		3990,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,0318		1840,00		59			
100.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00001	1562871,00				16		
100.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0024	2313,00				6		
100.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00204	501,00				1		
100.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0004	93332,00				37		
100.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	1438,00				14		
101	252-205-1601 РСНБ РК 2022	Муфты концевые на напряжение для кабеля 10 кВ сечением 95-240 мм2, с наконечниками,типа НОТ3.1203L	шт.		1	46743,00	--	46743	--	46743	--	50482
		СП - 8%				--	--	--	--		3739	
102	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		8,3	783,00	--	6499	--	6499	--	7019
		СП - 8%				--	--	--	--		520	
103	1133-0105-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Заземление опор	м заземления		535	596,55	44,62	319154	23872	209859	75146	425844
		НР - 80%; СП - 8%				159,67	15,90	85423	8507		31544	
103.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1037	55,4795	1540,00		85438				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	4,601							
103.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,00378	2,0223		1075,00		2174			
103.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00864	4,6224		4694,00		21698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00864	4,6224		1840,00		8505			
103.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,002675	278998,00				746		
103.6	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0009**	**0,4815**	**434300,00**				**209115**		
104	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		0,475	434300,00	--	206293	--	206293	--	222796
		СП - 8%				--	--	--	--		16503	
105	1134-0210-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Опоры железобетонные. Развозка на тракторе за 1-й км	т-км		198,7	35676,92	29567,95	7089004	5875152	--	2319751	10161454

		НР - 76%; СП - 8%				6108,97	9252,40	1213852	1838452		752699	
105.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,482	890,5734	1363,00		1213852				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,1	814,67							
105.3	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	3,55	705,385		99,00		69833			
105.4	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,55	705,385		7240,00		5106987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,55	705,385		2199,00		1551142			
105.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,55	109,285		6390,00		698331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55	109,285		2629,00		287310			
106	**1134-0210-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Материалы линейные. Развозка на тракторе за 1-й км**	**т-км**	**0,86**		**18065,96**	**15931,50**	**15537**	**13701**	**--**	**4515**	**21656**
		НР - 76%; СП - 8%				**2134,46**	**4773,59**	**1836**	**4105**		**1604**	
106.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,566	1,34676	1363,00		1836				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1708	1,8669							
106.3	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	2,1708	1,866888		99,00		185			
106.4	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,1708	1,866888		7240,00		13516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1708	1,866888		2199,00		4105			
107	**1134-0210-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Материалы линейные. Развозка на тракторе. Добавлять на каждый последующий 1 км при развозке всех материалов**	**т-км**	**0,86**		**15411,90**	**15411,90**	**13254**	**13254**	**--**	**3018**	**17574**
		НР - 76%; СП - 8%				**--**	**4617,90**	**--**	**3971**		**1302**	
107.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,806							
107.2	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	2,1	1,806		99,00		179			
107.3	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,1	1,806		7240,00		13075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1	1,806		2199,00		3971			
108	**1133-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную**	**т**	**1,21**		**10239,73**	**--**	**12390**	**--**	**--**	**9912**	**24086**
		НР - 80%; СП - 8%				**10239,73**	**--**	**12390**	**--**		**1784**	
108.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,2468	8,768628	1413,00		12390				
109	**1133-0106-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную**	**т**	**0,86**		**7859,11**	**--**	**6759**	**--**	**--**	**5407**	**13139**
		НР - 80%; СП - 8%				**7859,11**	**--**	**6759**	**--**		**973**	
109.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,562	4,78332	1413,00		6759				
110	**1107-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Балки фундаментные длиной до 6 м. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**10989,62**	**1813,17**	**21979**	**3626**	**3919**	**18785**	**44025**
		НР - 118%; СП - 8%				**7217,10**	**742,43**	**14434**	**1485**		**3261**	
110.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,05	8,1	1782,00		14434				

110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3521	0,7042							
110.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,027864	0,055728		16,00		1			
110.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,26352	0,52704		5538,00		2919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26352	0,52704		2199,00		1159			
110.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08856	0,17712		3990,00		707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	0,17712		1840,00		326			
110.6	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0305**	**0,061**	**48013,00**				**2929**		
110.7	**212-401-0102**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0,0042**	**0,0084**	**39597,00**				**333**		
110.8	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0001	0,0002	93036,00				19		
110.9	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0005	0,001	93036,00				93		
110.10	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000093	0,000187	739102,00				138		
110.11	**218-101-0101**	**Щиты из досок, толщина 25 мм**	**м2**	**0,0565**	**0,113**	**3285,00**				**371**		
110.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0276	0,0552	659,00				36		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**56274978**	**8014161**	**43802175**	**4796592**	**65881937**
								3516656	**2637579**	**941986**	**4810365**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**941986**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**941986**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**1127482**				
		Материалы	Тенге					**65233**				
		Всего заработная плата	Тенге						**129475**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**911442**				
		Накладные расходы	Тенге					**93223**				
		Сметная прибыль	Тенге					**97656**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**1318361**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69**
		Сметная заработная плата	Тенге						**129475**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**54205510**				
		Материалы	Тенге					**365977**				
		Всего заработная плата	Тенге						**6024760**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**42459523**				
		Накладные расходы	Тенге					**4703369**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4712709**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**63621588**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3404**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6024760**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**65881935**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3473**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6154235**			
		РАЗДЕЛ 3.КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ КЛ1-10 кВ										
111	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3**	**2,76**		**77,35**	**77,35**	**213**	**213**	**--**	**45**	**279**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,85**	**--**	**63**		**21**	
111.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,0342							

111.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,034279		6228,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	0,034279		1840,00		63			
112	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**2,26**		**17471,37**	**1494,96**	**39485**	**3379**	**33416**	**3778**	**46724**
		НР - 93%; СП - 8%				**1190,31**	**607,31**	**2690**	**1373**		**3461**	
112.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	1,903824	1413,00		2690				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3132	0,7078							
112.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2268	0,512568		4044,00		2073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,512568		1840,00		943			
112.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	1,025136		13,00		13			
112.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,195264		6619,00		1292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,195264		2199,00		429			
112.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**2,486**	**13431,00**				**33389**		
112.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,339	80,00				27		
113	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,5**		**20112,24**	**2593,86**	**10056**	**1297**	**8110**	**1117**	**12066**
		НР - 93%; СП - 8%				**1297,13**	**1104,11**	**649**	**552**		**894**	
113.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	0,459	1413,00		649				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,2916							
113.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4968	0,2484		4044,00		1005			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4968	0,2484		1840,00		457			
113.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	0,4968		13,00		6			
113.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,0432		6619,00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,0432		2199,00		95			
113.6	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,575**	**14095,00**				**8105**		
113.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,075	80,00				6		
114	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**4,97**		**15154,73**	**3759,86**	**75319**	**18687**	**25871**	**43923**	**128781**
		НР - 118%; СП - 8%				**6189,40**	**1300,13**	**30761**	**6462**		**9539**	
114.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5964	17,874108	1721,00		30761				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5929	2,9467							
114.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5076	2,522772		5538,00		13971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	2,522772		2199,00		5548			
114.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,568512	2,825505		926,00		2616			
114.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034128	0,169616		6390,00		1084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034128	0,169616		2629,00		446			
114.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051192	0,254424		3990,00		1015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051192	0,254424		1840,00		468			

114.7	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0026	0,012922	93036,00				1202		
114.8	**216-201-0501**	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,034**	**0,16898**	**124997,00**				**21122**		
114.9	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,008449	225987,00				1909		
114.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	2,485	659,00				1638		
115	225-202-0302 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 3 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.60.8-3	шт.	28		10363,00	--	290164	--	290164	--	313377
		СП - 8%				--	--	--	--		23213	
116	225-203-0101 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 3 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	7		78038,00	--	546266	--	546266	--	589967
		СП - 8%				--	--	--	--		43701	
117	1308-0201-0814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	120		1586,35	704,00	190362	84480	9923	92250	305221
		НР - 72%; СП - 8%				799,66	268,05	95959	32166		22609	
117.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4346	52,152	1840,00		95960				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1575	18,9							
117.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	2,20056		6612,00		14550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018338	2,20056		2629,00		5785			
117.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,12084	14,5008		4196,00		60845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12084	14,5008		1540,00		22331			
117.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,12084	14,5008		21,00		305			
117.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	2,20056		3990,00		8780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018338	2,20056		1840,00		4049			
117.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,12	483,00				58		
117.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,000744	2148245,00				1598		
117.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0294	2313,00				68		
117.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,0003	7763690,00				2329		
117.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	12,24	322,00				3941		
117.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,02496	501,00				13		
117.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,864	1293,00				1117		
117.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,012	1438,00				17		
117.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,744	1050,00				781		
118	243-132-0334 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 1, напряжение 35 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки ПвПу2г 1х400/70 (мк)-35	км	0,12		34510120,00	--	4141214	--	4141214	--	4472511
		СП - 8%				--	--	--	--		331297	
119	1308-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Жилы проводов или кабелей сечением до 400 мм2. Присоединение к зажимам ячеек	шт.	12		1092,22	--	13107	--	--	9437	24347

		НР - 72%; СП - 8%				1092,22	--	13107	--		1803	
119.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5936	7,1232	1840,00		13107				
120	1308-0201-2509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Муфта концевая напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	шт.	13		61279,50	43651,99	796634	567476	961	358063	1247073
		НР - 72%; СП - 8%				17553,60	20701,01	228197	269113		92376	
120.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	124,02	1840,00		228197				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,4128	122,3664							
120.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	0,4134		6612,00		2733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,4134		2629,00		1087			
120.4	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	9,3492	121,5396		4633,00		563093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,3492	121,5396		2199,00		267266			
120.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	0,4134		3990,00		1649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,4134		1840,00		761			
120.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00013	1562871,00				203		
120.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0312	2313,00				72		
120.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,02652	501,00				13		
120.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0052	93332,00				485		
120.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,13	1438,00				187		
121	243-903-0808 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-3-150/240-СЛ**	шт.	1		11526,00	--	11526	--	11526	--	12448
		СП - 8%				--	--	--	--		922	
122	243-903-3704 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая внутренней установки для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10, 20 и 35 кВ, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12E/1XI-L16, напряжение 10 кВ**	шт.	12		95430,00	--	1145160	--	1145160	--	1236773
		СП - 8%				--	--	--	--		91613	
123	Цена фирмы " Tyco Electronics Raychem"	**Кабельный зажим HVCA-CABCLAMP-TRI38-53**	шт.	20		26101,07	--	522021	--	522021	--	563783
		СП - 8%				--	--	--	--		41762	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					7781527	675532	6734632	508613	8953350
								371363	309729	--	663211	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					1522124				
		Материалы	Тенге					10884				
		Всего заработная плата	Тенге						638542			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					522021				
		Накладные расходы	Тенге					459750				
		Сметная прибыль	Тенге					158550				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					2140424				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									324
		Сметная заработная плата	Тенге						638542			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					6259403				
		Материалы	Тенге					67399				

	Всего заработная плата		Тенге						42550			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6134330				
		Накладные расходы	Тенге					48863				
		Сметная прибыль	Тенге					504661				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					6812927				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24
		Сметная заработная плата	Тенге						42550			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					8953351				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									348
		Сметная заработная плата	Тенге						681092			
		РАЗДЕЛ 4.КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ КЛ2-10 кВ										
124	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3	23,4		77,35	77,35	1810	1810	--	385	2370
		НР - 72%; СП - 8%				--	22,85	--	535		176	
124.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,2902							
124.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,290628		6228,00		1810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	0,290628		1840,00		535			
125	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Доработка грунта вручную**	м3 грунта	0,7		2967,81	--	2077	--	--	1496	3859
		НР - 72%; СП - 8%				2967,81	--	2077	--		286	
125.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	1,39706	1487,00		2077				
126	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3	15,6		1291,20	--	20143	--	--	14503	37417
		НР - 72%; СП - 8%				1291,20	--	20143	--		2772	
126.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	16,37688	1230,00		20144				
127	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	м кабеля	134		328,07	211,05	43961	28281	--	20679	69811
		НР - 72%; СП - 8%				117,02	97,32	15681	13041		5171	
127.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0636	8,5224	1840,00		15681				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0529	7,0886							
127.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052894	7,087796		3990,00		28280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052894	7,087796		1840,00		13042			
128	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	м3	7,8		13431,00	--	104762	--	104762	--	113143
		СП - 8%				--	--	--	--		8381	
129	1308-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	134		1029,67	598,19	137976	80157	8161	58876	212599
		НР - 72%; СП - 8%				370,58	239,66	49658	32114		15748	
129.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2014	26,9876	1840,00		49657				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1236	16,5624							

129.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03551	4,75834		6612,00		31462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03551	4,75834		2629,00		12510			
129.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052576	7,045184		4196,00		29562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052576	7,045184		1540,00		10850			
129.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052576	7,045184		21,00		148			
129.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03551	4,75834		3990,00		18986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03551	4,75834		1840,00		8755			
129.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,012864	2313,00				30		
129.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0804	1293,00				104		
129.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00134	578162,00				775		
129.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0134	521841,00				6993		
129.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,05494	1438,00				79		
129.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000335	539649,00				181		
130	**1308-0201-0906 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**5**		**1767,97**	**969,52**	**8840**	**4848**	**286**	**4047**	**13918**
		НР - 72%; СП - 8%				**741,15**	**382,99**	**3706**	**1915**		**1031**	
130.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4028	2,014	1840,00		3706				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,205	1,025							
130.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,048442	0,24221		6612,00		1601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048442	0,24221		2629,00		637			
130.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10812	0,5406		4196,00		2268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10812	0,5406		1540,00		833			
130.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10812	0,5406		21,00		11			
130.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048442	0,24221		3990,00		966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048442	0,24221		1840,00		446			
130.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,002	483,00				1		
130.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00004	2148245,00				86		
130.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00048	2313,00				1		
130.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000025	7763690,00				194		
130.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000416	501,00				0		
130.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,003	1293,00				4		
130.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000205	1438,00				0		
131	**1308-0201-0815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**26**		**2185,21**	**1049,30**	**56815**	**27282**	**2149**	**27303**	**90848**
		НР - 72%; СП - 8%				**1053,22**	**405,29**	**27384**	**10538**		**6730**	
131.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5724	14,8824	1840,00		27384				

131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2298	5,9748							
131.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,036994	0,961844		6612,00		6360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036994	0,961844		2629,00		2529			
131.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,15582	4,05132		4196,00		16999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15582	4,05132		1540,00		6239			
131.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,15582	4,05132		21,00		85			
131.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036994	0,961844		3990,00		3838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036994	0,961844		1840,00		1770			
131.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,026	483,00				13		
131.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,000161	2148245,00				346		
131.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00637	2313,00				15		
131.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000065	7763690,00				505		
131.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	2,652	322,00				854		
131.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,005408	501,00				3		
131.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,1872	1293,00				242		
131.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0026	1438,00				4		
131.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,1612	1050,00				169		
132	243-101-0311 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(ок)-10**	км	0,165		7317749,00	--	1207429	--	1207429	--	1304023
		СП - 8%				--	--	--	--		96594	
133	1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	м кабеля	134		311,44	194,42	41733	26052	--	19197	65805
		НР - 72%; СП - 8%				117,02	81,95	15681	10981		4875	
133.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0636	8,5224	1840,00		15681				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0367	4,9178							
133.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	2,457292		6612,00		16248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018338	2,457292		2629,00		6460			
133.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	2,457292		3990,00		9805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018338	2,457292		1840,00		4521			
134	213-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	1000 шт.	0,52		60681,00	--	31554	--	31554	--	34078
		СП - 8%				--	--	--	--		2524	
135	1308-0201-2509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Муфта концевая напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	шт.	1		61279,50	43651,99	61280	43652	74	27543	95929
		НР - 72%; СП - 8%				17553,60	20701,01	17554	20701		7106	
135.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	1840,00		17554				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,4128	9,4128							

135.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	0,0318		6612,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,0318		2629,00		84			
135.4	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	9,3492	9,3492		4633,00		43315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,3492	9,3492		2199,00		20559			
135.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	0,0318		3990,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,0318		1840,00		59			
135.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00001	1562871,00				16		
135.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0024	2313,00				6		
135.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00204	501,00				1		
135.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0004	93332,00				37		
135.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	1438,00				14		
136	**243-903-0808 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-3-150/240-СЛ**	**шт.**	**1**		**11526,00**	**--**	**11526**	**--**	**11526**	**--**	**12448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**922**	
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ КЛ С АВТОДОРОГОЙ										
137	**1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**м2 основания**	**5**		**3020,80**	**168,64**	**15104**	**844**	**13858**	**731**	**17102**
		НР - 108%; СП - 8%				**80,45**	**54,93**	**402**	**275**		**1267**	
137.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0559	0,2795	1438,00		402				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0235	0,1175							
137.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00162	0,0081		6109,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,0081		2199,00		18			
137.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007733	0,038664		7836,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007733	0,038664		2629,00		102			
137.5	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,002808	0,01404		9654,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,005616	0,02808		2199,00		62			
137.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,003456	0,01728		12245,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	0,01728		2629,00		45			
137.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004406	0,022032		5727,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004406	0,022032		1840,00		41			
137.8	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000594	0,00297		5153,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000594	0,00297		2199,00		7			
137.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,000162		6390,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,000162		2629,00		0			
137.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000054	0,00027		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000054	0,00027		1840,00		1			
137.11	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,0128	0,064	14095,00				902		
137.12	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,0918**	**0,459**	**14011,00**				**6431**		
137.13	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000031	286428,00				9		
137.14	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00015	0,00075	93036,00				70		

137.15	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,003	0,015	289,00				4		
137.16	**216-201-0201**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,00824**	**0,0412**	**156372,00**				**6443**		
138	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270602-0706	м2 основания	5		620,71	11,83	3104	60	3039	31	3385
		НР - 108%; СП - 8%				0,93	4,72	5	24		251	
138.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0006	0,003	1438,00		4				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,0115							
138.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,000713	0,003564		9654,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,001426	0,007128		2199,00		16			
138.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000864	0,00432		5727,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,00432		1840,00		8			
138.5	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,0204**	**0,102**	**14011,00**				**1429**		
138.6	**216-201-0201**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,00206**	**0,0103**	**156372,00**				**1611**		
139	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр из труб стальных, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	0,01		1650633,71	709472,93	16506	7094	1217	10608	29283
		НР - 99%; СП - 8%				819469,44	252023,52	8195	2520		2169	
139.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	406,08	4,0608	2018,00		8195				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,9272	1,1593							
139.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	75,2112	0,752112		6822,00		5131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	75,2112	0,752112		2199,00		1654			
139.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,782	0,01782		9872,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	0,01782		2629,00		47			
139.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,068	0,13068		8570,00		1120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,068	0,13068		2629,00		344			
139.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	35,64	0,3564		32,00		11			
139.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	32,4	0,324		49,00		16			
139.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8,424	0,08424		13,00		1			
139.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	25,4016	0,254016		2445,00		621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,4016	0,254016		1840,00		467			
139.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4644	0,004644		3990,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4644	0,004644		1840,00		9			
139.11	**214-209-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**50**	**0,5**	**962,00**				**481**		
139.12	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,2**	**0,002**	**93036,00**				**186**		
139.13	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,0013**	**278998,00**				**363**		
139.14	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	62,8	0,628	298,00				187		

140	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	10		15384,00	--	153840	--	153840	--	166147
		СП - 8%				--	--	--	--		12307	
141	1107-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Укладка железобетонных подпорок	шт.	2		10989,62	1813,17	21979	3626	3919	18785	44025
		НР - 118%; СП - 8%				7217,10	742,43	14434	1485		3261	
141.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,05	8,1	1782,00		14434				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3521	0,7042							
141.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,027864	0,055728		16,00		1			
141.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,26352	0,52704		5538,00		2919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26352	0,52704		2199,00		1159			
141.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08856	0,17712		3990,00		707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	0,17712		1840,00		326			
141.6	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0305**	**0,061**	**48013,00**				**2929**		
141.7	**212-401-0102**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0,0042**	**0,0084**	**39597,00**				**333**		
141.8	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0001	0,0002	93036,00				19		
141.9	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0005	0,001	93036,00				93		
141.10	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000093	0,000187	739102,00				138		
141.11	**218-101-0101**	**Щиты из досок, толщина 25 мм**	**м2**	**0,0565**	**0,113**	**3285,00**				**371**		
141.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0276	0,0552	659,00				36		
142	225-204-0806 РСНБ РК 2022	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2	шт.	2		95800,00	--	191600	--	191600	--	206928
		СП - 8%				--	--	--	--		15328	
143	1101-0105-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Группа грунтов 1	м3 грунта	7,8		401,69	394,07	3133	3074	--	630	4064
		НР - 72%; СП - 8%				7,62	104,49	59	815		301	
143.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0059	0,04602	1289,00		59				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0397	0,3097							
143.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01404	0,109512		9042,00		990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01404	0,109512		2629,00		288			
143.4	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025704	0,200491		10392,00		2084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025704	0,200491		2629,00		527			
144	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	7,8		241,97	116,12	1887	906	--	1000	3118

		НР - 72%; СП - 8%				125,85	52,16	982	407		231	
144.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	0,90948	1079,00		981				
144.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,2215							
144.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,02835	0,22113		4044,00		894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	0,22113		1840,00		407			
144.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	0,88452		13,00		11			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**2137059**	**227686**	**1733414**	**205814**	**2530300**
								175961	**95351**	**--**	**187431**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**350605**				
	Материалы		Тенге					**10672**				
	Всего заработная плата		Тенге						**218954**			
		Накладные расходы	Тенге					**157645**				
		Сметная прибыль	Тенге					**40661**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**548911**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**117**
		Сметная заработная плата	Тенге						**218954**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1786454**				
	Материалы		Тенге					**22035**				
	Всего заработная плата		Тенге						**52358**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1700711**				
		Накладные расходы	Тенге					**48169**				
		Сметная прибыль	Тенге					**146770**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1981393**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32**
		Сметная заработная плата	Тенге						**52358**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**2530304**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**149**
		Сметная заработная плата	Тенге						**271312**			
		РАЗДЕЛ 5.ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЯ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ЯЧЕЙКЕ										
145	**1308-0103-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением до 20 кВ. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**4146,59**	**1610,69**	**12440**	**4832**	**1757**	**5596**	**19478**
		НР - 72%; СП - 8%				**1950,40**	**640,16**	**5851**	**1920**		**1443**	
145.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	3,18	1840,00		5851				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3392	1,0176							
145.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	0,2544		6612,00		1682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0848	0,2544		2629,00		669			
145.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1696	0,5088		4196,00		2135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1696	0,5088		1540,00		784			
145.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	0,2544		3990,00		1015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0848	0,2544		1840,00		468			
145.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	0,00216	813201,00				1757		

146	252-105-0212 РСНБ РК 2022	**Изолятор проходой фарфоровый с токопроводом для наружно-внутренних установок на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 20454-85 типа ИП-10/1600-12,5 УХЛ1**	**шт.**	**3**		**61310,00**	**--**	**183930**	**--**	**183930**	**--**	**198644**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14714**	
147	1308-0302-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Шины алюминиевые сечением до 800 мм2. Прокладка**	**м (3 фазы)**	**4,5**		**3254,69**	**868,61**	**14646**	**3909**	**619**	**9139**	**25688**
		НР - 72%; СП - 8%				**2248,48**	**572,13**	**10118**	**2575**		**1903**	
147.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1766	5,2947	1911,00		10118				
147.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2961	1,3325							
147.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011236	0,050562		6612,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011236	0,050562		2629,00		133			
147.4	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,076532	0,344394		1824,00		628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076532	0,344394		1540,00		530			
147.5	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0,7897	3,55365		51,00		181			
147.6	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,11554	0,51993		3579,00		1861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11554	0,51993		2199,00		1143			
147.7	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,081514	0,366813		1915,00		702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,081514	0,366813		1840,00		675			
147.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011236	0,050562		3990,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011236	0,050562		1840,00		93			
147.9	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,0144	0,0648	1387,00				90		
147.10	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00018	309392,00				56		
147.11	261-107-0610	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000025	0,000114	982068,00				112		
147.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000149	0,00067	539649,00				362		
148	247-215-0130 РСНБ РК 2022	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 8 мм х 80 мм х 4000 мм**	**шт.**	**3**		**11970,00**	**--**	**35910**	**--**	**35910**	**--**	**38783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2873**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**246926**	**8741**	**222216**	**14735**	**282593**
								15969	**4495**	**--**	**20933**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**27086**				
		Материалы	Тенге					**2376**				
		Всего заработная плата	Тенге						**20464**			
		Накладные расходы	Тенге					**14735**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3346**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**45167**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**20464**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**219840**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**219840**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17587**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**237427**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**282594**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					20464			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								129127166
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				5222528				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					9621879			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					3320080			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						54530535		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						46980557		
		- Накладные расходы	Тенге							6686739	
		- Сметная прибыль	Тенге							6084935	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации "Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Ганюшкино (мкр.Шипажай) Курмангазинского района Атырауской области"

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1-1

на Наружные сети электроснабжения 10кВ мкр.Шипажай

Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации "Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Ганюшкино (мкр.Шипажай) Курмангазинского района Атырауской области"

Основание: РП

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,04602	1289 --	- --	- -	59
2	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,90948	1079 --	- --	- -	981
3	20301Т	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,15712	1438 --	- --	- -	1664
4	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,39706	1487 --	- --	- -	2077
5	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,362824	1413 --	- --	- -	3339
6	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,26575	1691 --	- --	- -	3831
7	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,44065	2089 --	- --	- -	5099

8	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0608	2018 --	- --	- -	8195
9	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,9057	1911 --	- --	- -	18930
10	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,551948	1413 --	- --	- -	19149
11	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,37688	1230 --	- --	- -	20144
12	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,172	1512 --	- --	- -	25964
13	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,2	1782 --	- --	- -	28868
14	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,874108	1721 --	- --	- -	30761
15	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,6675	1540 --	- --	- -	87268
16	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61,017416	1782 --	- --	- -	108733
17	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,00843	1631 --	- --	- -	210413
18	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	137,0736	1721 --	- --	- -	235904
19	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	143,85	1812 --	- --	- -	260656
20	20314Т	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	256,569012	1812 --	- --	- -	464903

21	20308Т	005-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	328,9248	1631 --	- --	- -	536476
22	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	503,1504	1601 --	- --	- -	805544
23	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	612,9901772	1840 --	- --	- -	1127902
24	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	891,92016	1363 --	- --	- -	1215687
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**5222547**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3226,8918**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
25	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1517,640721	2187,66 --	- --	- -	(3320079)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**5222526**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,4224% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
26	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,024168	23 --	- --	- -	0,56
27	1695С	341-102-0101 РСНБ РК 2022	Станки сверлильные	маш.-ч	0,02505617	41 --	- --	- -	1
28	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,08424	13 --	- --	- -	1
29	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,111456	16 --	- --	- -	2
30	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3564	32 --	- --	- -	11
31	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	2,983213	4 --	- --	- -	12

32	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,324	49 --	- --	- -	16
33	358С	323-303-0105 РСНБ РК 2022	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м3	маш.-ч	0,3816	62 --	- --	- -	24
34	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,753784	13 --	- --	- -	36
35	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,01216512	5153 --	- --	2199 26,75	63
36	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,44928	356 --	- --	- -	160
37	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01782	9872 --	- --	2629 46,85	176
38	1498С	315-201-0801 РСНБ РК 2022	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	3,55365	51 --	- --	- -	181
39	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0331776	6109 --	- --	2199 72,96	203
40	2512С	331-101-0103 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0636	4856 --	- --	1840 117,02	309
41	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,959516	166 --	- --	- -	325
42	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,0457644	77 --	- --	- -	466
43	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	26,137904	21 --	- --	- -	549
44	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,254016	2445 --	- --	1840 467,39	621
45	1488С	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,344394	1824 --	- --	1540 530,37	628
46	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,07210598	9654 --	- --	4398 317,12	696

47	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,07077888	12245 --	- --	2629 186,08	867
48	2211С	342-207-0111 РСНБ РК 2022	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,50506	1915 --	- --	1840 929,31	967
49	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,109512	9042 --	- --	2629 287,91	990
50	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,13068	8570 --	- --	2629 343,56	1120
51	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,15836774	7836 --	- --	2629 416,35	1241
52	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,238464	6619 --	- --	2199 524,38	1578
53	1925С	314-201-0106 РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,51993	3579 --	- --	2199 1143,33	1861
54	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,2004912	10392 --	- --	2629 527,09	2084
55	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,84898812	96 --	- --	- -	2290
56	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,44573779	5727 --	- --	1840 820,16	2553
57	3092С	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	0,47908584	6228 --	- --	1840 881,52	2984
58	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,21546464	926 --	- --	- -	3904
59	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,06893	4044 --	- --	1840 1966,83	4323
60	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,752112	6822 --	- --	2199 1653,89	5131
61	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,5455	1075 --	- --	- -	9186

62	1774С	332-501-0201 РСНБ РК 2022	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	4,6224	4694 --	- --	1840 8505,22	21698
63	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,544692	5538 --	- --	2199 14391,78	36244
64	1514С	334-201-0101 РСНБ РК 2022	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	709,057888	99 --	- --	- -	70197
65	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	34,4937204	4511 --	- --	1840 63468,45	155601
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,563% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
66	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	65,177704	4196 --	- --	1540 100373,66	273486
67	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	59,82576538	6612 --	- --	2629 157281,94	395568
68	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	111,1599925	3990 --	- --	1840 204534,39	443528
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 85,0146% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
69	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	137,4078	4633 --	- --	2199 302159,75	636610
70	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	116,6832	5656 --	- --	2629 306760,13	659960
71	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	127,5042181	6390 --	- --	2629 335208,59	814752
72	102С	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	139,62996	6697 --	- --	1840 256919,13	935102
73	1907С	334-101-0302 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	709,057888	7240 --	- --	2199 1559218,3	5133579
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**3320080**	**9621882**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,79% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
74	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0016	128	124	-	0,2

						--	--	-	
75	147474С	261-107-0609 РСНБ РК 2022	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,00000215	699733 --	684122 --	- -	2
76	147477С	261-107-0611 РСНБ РК 2022	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0,00000099	1910643 --	1871289 --	- -	2
77	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,037995	93 --	90 --	- -	4
78	144887С	261-107-0985 РСНБ РК 2022	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00000463	967586 --	946724 --	- -	4
79	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594 --	580 --	- -	8
80	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,06144	289 --	282 --	- -	18
81	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00027894	77199 --	73455 --	- -	22
82	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,061384	501 --	490 --	- -	31
83	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,414	80 --	80 --	- -	33
84	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00012554	286428 --	278921 --	- -	36
85	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0004	93036 --	90402 --	- -	37
86	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,148	483 --	472 --	- -	71
87	147612С	261-107-0695 РСНБ РК 2022	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,05	1729 --	1690 --	- -	86
88	146659С	261-107-0906 РСНБ РК 2022	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,0738915	1387 --	1323 --	- -	102
89	147475С	261-107-0610 РСНБ РК 2022	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,00011385	982068	960922	-	112

						--	--	-	
90	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,02368355	5414 --	5307 --	- -	128
91	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0013045	139141 --	135603 --	- -	182
92	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00039262	467116 --	454857 --	- -	183
93	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,002	93036 --	90402 --	- -	186
94	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,15	1242 --	1216 --	- -	186
95	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,628	298 --	298 --	- -	187
96	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,085114	2313 --	2263 --	- -	197
97	147027С	261-107-0426 РСНБ РК 2022	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,06	3727 --	3638 --	- -	224
98	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00015	1562871 --	1529996 --	- -	234
99	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00012665	2453940 --	2403915 --	- -	311
100	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,219745	1438 --	1410 --	- -	316
101	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0072	45398 --	27876 --	- -	327
102	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001113	380806 --	371086 --	- -	424
103	146704С	261-107-0344 РСНБ РК 2022	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0006	780472 --	762938 --	- -	468

104	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,005072	93036 --	90402 --	- -	472
105	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	3,99245	119 --	115 --	- -	475
106	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,5	962 --	941 --	- -	481
107	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,6644	300 --	294 --	- -	499
108	277267С	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	3	175 --	172 --	- -	525
109	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,006	93332 --	89272 --	- -	560
110	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0168	39597 --	22189 --	- -	665
111	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,226	3285 --	3182 --	- -	742
112	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,9052	1050 --	1028 --	- -	950
113	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003975	278998 --	271298 --	- -	1109
114	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,01584	73026 --	69297 --	- -	1157
115	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,012922	93036 --	90402 --	- -	1202
116	144902С	261-107-0205 РСНБ РК 2022	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,4	3343 --	3108 --	- -	1337
117	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00245701	570281 --	557209 --	- -	1401
118	149502С	236-203-0301 РСНБ РК 2022	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0009	1703348 --	1666043 --	- -	1533

119	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0044384	354405 --	345566 --	- -	1573
120	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0016	1029630 --	955906 --	- -	1647
121	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,608065	659 --	644 --	- -	1719
122	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00345278	525811 --	512401 --	- -	1816
123	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,008449	225987 --	219325 --	- -	1909
124	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0048	414094 --	402963 --	- -	1988
125	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0009452	2148245 --	2104232 --	- -	2031
126	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01056	209094 --	203869 --	- -	2208
127	249531С	236-201-0807 РСНБ РК 2022	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0053	434302 --	422687 --	- -	2302
128	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0096	274757 --	267140 --	- -	2638
129	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00536925	539649 --	525162 --	- -	2898
130	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00039	7763690 --	7609570 --	- -	3028
131	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,01011528	309392 --	301095 --	- -	3130
132		252-207-3954 РСНБ РК 2022	Упор Г 50, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3233 --	3164 --	- -	3233
133	277277С	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	5,1	647 --	634 --	- -	3300

134	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0060136	739102 --	722380 --	- -	4445
135	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,892	322 --	316 --	- -	4795
136	149226С	236-101-0108 РСНБ РК 2022	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,007155	676293 --	659933 --	- -	4839
137	271953С	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	10	527 --	516 --	- -	5270
138	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,122	48013 --	28928 --	- -	5858
139	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,3	783 --	765 --	- -	6499
140		252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление изоляторов	шт.	4	1662 --	1627 --	- -	6648
141	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,005	1643262 --	1609152 --	- -	8216
142	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0134799	623062 --	607746 --	- -	8399
143	145385С	261-107-0219 РСНБ РК 2022	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 27 мм длиной 200 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0275	311947 --	303941 --	- -	8579
144	242985С	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15,8066	558 --	546 --	- -	8820
145	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	20,54	461 --	449 --	- -	9469
146	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01341918	813201 --	795366 --	- -	10912
147	244660С	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0162715	717966 --	701998 --	- -	11682
148	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,837144	14095 --	8136 --	- -	11800
149	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,8346	1293	1264	-	12716

						--	--	-	
150		СТПРАЙС	Узел крепления плит Г51	шт.	4	3310,45	-	-	13242
						--	--	-	
151	275858С	247-215-0116 РСНБ РК 2022	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм	шт.	3	4603	4508	-	13809
						--	--	-	
152	268090С	252-207-2108 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа СО70	шт.	15	952	932	-	14280
						--	--	-	
153	267964С	252-207-1010 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25	шт.	9	1590	1558	-	14310
						--	--	-	
154	290742С	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	3048	2983	-	15240
						--	--	-	
155	290732С	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	3141	3074	-	15705
						--	--	-	
156	241404С	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	18	933	914	-	16794
						--	--	-	
157	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,16898	124997	120776	-	21122
						--	--	-	
158	268096С	252-207-2114 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	1	21251	20833	-	21251
						--	--	-	
159		252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7	шт.	24	933	914	-	22392
						--	--	-	
160	306834С	243-903-0808 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-3-150/240-СЛ	шт.	2	11526	11296	-	23052
						--	--	-	
161	268222С	252-207-3203 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	3	8308	8145	-	24924
						--	--	-	
162	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,03021	835900	815605	-	25253
						--	--	-	
163	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	42,8	605	590	-	25894
						--	--	-	
164	279801С	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	0,04834	578162	564935	-	27948
						--	--	-	

165		СТПРАЙС	Накладка ОГ-52	шт.	19	1556,41 --	- --	- -	29572
166	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,52	60681 --	- --	- -	31554
167	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	2,297856	14011 --	8136 --	- -	32195
168	144639С	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,210944	156372 --	151536 --	- -	32986
169	290745С	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15	2309 --	2260 --	- -	34635
170	275861С	247-215-0130 РСНБ РК 2022	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 8 мм х 80 мм х 4000 мм	шт.	3	11970 --	11722 --	- -	35910
171	290761С	252-207-3940 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	8499 --	8317 --	- -	42495
172	277218С	252-206-0509 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 150Г-1	шт.	30	1444 --	1416 --	- -	43320
173	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	19,2649	2266 --	2219 --	- -	43654
174	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	744	59 --	58 --	- -	43896
175	268202С	252-207-2903 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP16 для зажима	шт.	48	949 --	930 --	- -	45552
176	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	158,4	295 --	287 --	- -	46728
177		252-205-1601 РСНБ РК 2022	Муфты концевые на напряжение для кабеля 10 кВ сечением 95-240 мм2, с наконечниками,типа НОТЗ.1203L	шт.	1	46743 --	45801 --	- -	46743
178	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,104	45435 --	26400 --	- -	50160
179	268201С	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	150	433 --	424 --	- -	64950
180		СТПРАЙС	Крепление подкоса У71	шт	3	21672,27	-	-	65017

						--	--	-	
181	290741С	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	15064	14735	-	75320
						--	--	-	
182		252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL2.27 болтовой со срывной головкой	шт.	33	2674	2622	-	88242
						--	--	-	
183	268170С	252-207-2618 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	30	2972	2913	-	89160
						--	--	-	
184		СТПРАЙС	Крепление подкоса У52	шт	30	3187,5	-	-	95625
						--	--	-	
185	268171С	252-207-2619 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	18	5695	5583	-	102510
						--	--	-	
186	100775С	212-101-1701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,43	46631	27573	-	113313
						--	--	-	
187	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,2198776	531899	519579	-	116953
						--	--	-	
188	266046С	247-301-0306 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	шт.	5	23571	23106	-	117855
						--	--	-	
189	279731С	225-204-1402 РСНБ РК 2022	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 2.8	шт.	2	65266	-	-	130532
						--	--	-	
190	150550С	241-102-0123 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40x3,0 мм	м	115	1155	1127	-	132825
						--	--	-	
191	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	10,286	13431	8659	-	138151
						--	--	-	
192	290508С	252-207-0202 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	81	1846	1808	-	149526
						--	--	-	
193	150651С	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x6,0 мм	м	10	15384	15023	-	153840
						--	--	-	
194		ТСЦена ТОО "Атек-Энерго.KZ"	Искровый разрядник SDI10.2	шт.	18	8742,86	-	-	157371
						--	--	-	

195		221-102-0102 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В12,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	5,43	29018 --	- --	- -	157568
196	128116С	214-401-0111 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м2	225	766 --	748 --	- -	172350
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9334% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
197	240705С	252-105-0212 РСНБ РК 2022	Изолятор проходой фарфоровый с токопроводом для наружно-внутренних установок на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 20454-85 типа ИП-10/1600-12,5 УХЛ1	шт.	3	61310 --	60072 --	- -	183930
198	271840С	225-204-0806 РСНБ РК 2022	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2	шт.	2	95800 --	- --	- -	191600
199	267972С	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	205	1060 --	1039 --	- -	217300
200	290743С	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15	16909 --	16544 --	- -	253635
201		225-202-0302 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 3 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.60.8-3	шт.	28	10363 --	- --	- -	290164
202	293115С	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	53	5738 --	- --	- -	304114
203	290574С	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	47	8310 --	8136 --	- -	390570
204	279845С	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	0,9665	434300 --	423894 --	- -	419751
205		ТСЦена фирмы "Tyco Electronics Raychem"	Кабельный зажим HVCA-CABCLAMP-TRI38-53	шт.	20	26101,07 --	- --	- -	522021
206		225-203-0101 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 3 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	7	78038 --	- --	- -	546266
207	268020С	252-207-1151 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO256	шт.	18	31085 --	30470 --	- -	559530
208		222-525-0101 РСНБ РК 2022	Траверсы стальные	т	0,708	973588	903773	-	689300

						--	--	-	
209		ТСЦена ТОО "Атек-Энерго.KZ"	Ограничители перенапряжения SGA1012.10	шт.	18	41892,86	-	-	754071
						--	--	-	
210	267943С	252-207-0525 РСНБ РК 2022	Траверс типа PSS715 для SDI20.3	шт.	45	16812	16480	-	756540
						--	--	-	
211	268000С	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	93	8203	8039	-	762879
						--	--	-	
212	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,7089	521841	509719	-	891774
						--	--	-	
213		225-204-1006 РСНБ РК 2022	Анкерная плита МП501	шт.	5	191020	-	-	955100
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,2766% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
214	283307С	243-903-3704 РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10, 20 и 35 кВ, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12E/1XI-L16, напряжение 10 кВ	шт.	12	95430	93558	-	1145160
						--	--	-	
215	188805С	243-101-0311 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(ок)-10	км	0,165	7317749	7152588	-	1207429
						--	--	-	
216	277085С	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	111	14295	14012	-	1586745
						--	--	-	
217	268095С	252-207-2113 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	100	22075	21641	-	2207500
						--	--	-	
218		252-201-0698 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа SH195	шт.	69	38360	37569	-	2646840
						--	--	-	
219		225-204-0313 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-2	шт.	13	284698	-	-	3701074
						--	--	-	
220		243-132-0334 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 1, напряжение 35 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки ПвПу2г 1х400/70 (мк)-35	км	0,12	34510120	33805210	-	4141214
						--	--	-	

221	267818С	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	314	13904 --	13624 --	- -	4365856
222		225-204-0312 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	131	81439 --	- --	- -	10668509
223	237845С	243-701-0505 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х95-20	км	15,402	715124 --	699722 --	- -	11014340
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**54530533**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 2,7034% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
224		ТСЦена ТОО "Атек-Энерго.KZ"	Привод ПРНЗ-10	шт.	5	22589,29 --	22589,29 --	- -	112946
225		ТСЦена ТОО "Атек-Энерго.KZ"	Комплект линейных разъединителей SZ24 (в комплекте 3 шт(однополюсный)	к-т.	1	217824,87 --	217824,87 --	- -	217825
226	515-301-0101	515-301-0101 РСНБ РК 2022	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А	шт.	1	328084 --	324132 --	- -	328084
227	515-201-0503	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	5	122243 --	122243 --	- -	611215
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 16,7104% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
228	515-101-0107	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.	5	1570126 --	1547184 --	- -	7850630
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 80,5862% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
229	515-102-0110	515-102-0110 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА	шт.	5	3455421	3407629	-	17277105

						--	--	-	
230		ТПрайс лист	Комплектное распределительное устройство КРУН 10 кВ серии КНВ-10 (аналог КРУ СЭЩ-59) в комплекте: ячейка глухого ввода;отходящая ячейка с выкатным выключателем ВВУ-СЭЩ-ПЗ-10-20/1000У2 и релейной защитой механического типа;торцевые стенки с дверьми;лестничные марши 2 комплекта	шт.	2	10291375,88 --	10291375,88 --	- -	20582752
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**46980557**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8415180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8415180'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.06'''''*
2	Ю''Разработка проектно-сметной документации "Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Ганюшкино (мкр.Шипажай) Курмангазинского района Атырауской области"'7350'4-1'Разработка проектно-сметной документации "Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Ганюшкино (мкр.Шипажай) Курмангазинского района Атырауской области"'РП'4'4-1-2'Внутриплощадочные сети электроснабжения мкр.Шипажай'РП''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	(РС296147)(РС306169)*
4	М271834=50706'М293115=5738*
5	РВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛИ-0,4 кВ КТПНГ-1*
6	Е11-330202-0101'34''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
7	Е11-330202-0102'6+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
8	С1225-204-0309(К ОЦС=09.11)'2'79418'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
9	С1225-204-0303'46''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
10	Е11-330203-0102'14''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка'ригель*
11	С1225-204-1001'14''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
12	Е11-330204-0103'1,316''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
13	С1243-701-0720'1,316''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'км*
14	С1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
15	С1252-207-1802'5,2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
16	С1252-207-2401'5''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
17	С1252-207-0907'24''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
18	С1252-207-1018'11''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
19	С1252-207-1019'46''Зажим ответвительный типа SM2.21'шт.*
20	С1252-207-2613'20''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
21	С1252-207-2615'46''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
22	С1252-202-0510'40''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
23	С1252-207-1132'13''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
24	С1252-207-3204'6''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
25	С1252-207-2314'11''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
26	С1252-207-2318'35''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
27	С1252-207-2320'2''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
28	С1252-207-0268'14''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
29	Ц13-080208-0206(РС249432)'11''Проводники заземляющие. Монтаж по строительным основаниям'м*
30	С1252-207-3910'11''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
31	СТПрайс лист(=19)'1'3750:1,12.1,02'Траверсы стальные ТМ78'шт.*
32	СТПрайс лист(=19)'1'3850:1,12.1,02'Траверсы стальные ТМ78А'шт.*
33	С1252-207-3927'6+1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

34	Ц13-080208-0104'46,2''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
35	L Е11-330105-1004(РС127418)'46,2''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
36	С1214-210-0102'1,58.46,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
37	Ц13-080208-0210'23''Проводник заземляющий открыто из медного неизолированного провода сечением до 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
38	С1217-101-0101'0,26''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
39	С1243-602-0108'0,023''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
40	РВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛИ-0,4 кВ КТПНГ-2*
41	Е11-330202-0101'42+2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
42	Е11-330202-0102'2+1+1+8+2+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
43	С1225-204-0309(К ОЦС=09.11)'8'79418'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
44	С1225-204-0303'66''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
45	Е11-330203-0102'30''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка'ригель*
46	С1225-204-1001'30''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
47	Е11-330204-0103'1,911''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
48	С1243-701-0720'1,911''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'км*
49	С1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
50	С1252-207-1802'18,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
51	С1252-207-2401'10''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
52	С1252-207-2402'2''Гайка крюкообразная типа PD2.3'шт.*
53	С1252-207-0907'32''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
54	С1252-207-1018'18''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
55	С1252-207-1019'67''Зажим ответвительный типа SM2.21'шт.*
56	С1252-207-2613'48''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
57	С1252-207-2615'67''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
58	С1252-202-0510'61''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
59	С1252-207-1132'26''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
60	С1252-207-3204'8''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
61	С1252-207-2314'18''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
62	С1252-207-2318'48''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
63	С1252-207-2320'7''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
64	С1252-207-2321'2''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
65	С1252-207-0268'30''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
66	Ц13-080208-0206(РС249432)'18''Проводники заземляющие. Монтаж по строительным основаниям'м*
67	С1252-207-3910'18''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
68	СТПрайс лист(=19)'1'3750:1,12.1,02'Траверсы стальные ТМ78'шт.*
69	СТПрайс лист(=19)'1'3850:1,12.1,02'Траверсы стальные ТМ78А'шт.*
70	С1252-207-3927'12+3''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71	L Е11-330105-1004(РС127418)'69,3''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*

72	Ц13-080208-0205(РС279845)'69,3''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
73	С1214-210-0102'1,58.69,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
74	Ц13-080208-0210'33,5''Проводник заземляющий открыто из медного неизолированного провода сечением до 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
75	С1217-101-0101'0,26''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
76	С1243-602-0108'0,0335''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
77	РВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛИ-0,4 кВ КТПНГ-3*
78	Е11-330202-0101'39''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
79	Е11-330202-0102'6+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
80	С1225-204-0309(К ОЦС=09.11)'2'79418'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
81	С1225-204-0303'51''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
82	Е11-330203-0102'14''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка'ригель*
83	С1225-204-1001'14''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
84	Е11-330204-0103'1,460''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
85	С1243-701-0720'1,460''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'км*
86	С1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
87	С1252-207-1802'5,2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
88	С1252-207-2401'5''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
89	С1252-207-0907'24''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
90	С1252-207-1018'11''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
91	С1252-207-1019'51''Зажим ответвительный типа SM2.21'шт.*
92	С1252-207-2613'20''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
93	С1252-207-2615'51''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
94	С1252-202-0510'45''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
95	С1252-207-1132'13''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
96	С1252-207-3204'6''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
97	С1252-207-2314'11''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
98	С1252-207-2318'40''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
99	С1252-207-2320'2''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
100	С1252-207-0268'14''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
101	Ц13-080208-0206(РС249432)'11''Проводники заземляющие. Монтаж по строительным основаниям'м*
102	С1252-207-3910'11''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
103	СТПрайс лист(=19)'1'3750:1,12.1,02'Траверсы стальные ТМ78'шт.*
104	СТПрайс лист(=19)'1'3850:1,12.1,02'Траверсы стальные ТМ78А'шт.*
105	С1252-207-3927'6+1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
106	Ц13-080208-0205(РС279845)'46,2''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
107	L Е11-330105-1004(РС127418)'46,2''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
108	С1214-210-0102'1,58.46,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*

109	Ц13-080208-0210'25,5''Проводник заземляющий открыто из медного неизолированного провода сечением до 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
110	С1217-101-0101'0,26''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
111	С1243-602-0108'0,0255''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
112	РВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛИ-0,4 кВ КТПНГ-4*
113	Е11-330202-0101'44''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
114	Е11-330202-0102'2+8+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
115	Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
116	С1225-204-0309(К ОЦС=09.11)'3'79418'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
117	С1225-204-0303'66''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
118	Е11-330203-0102'25''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка'ригель*
119	С1225-204-1001'25''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
120	Е11-330204-0103'1,835''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
121	С1243-701-0720'1,835''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'км*
122	С1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
123	С1252-207-1802'5,2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
124	С1252-207-2401'7''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
125	С1252-207-0907'32''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
126	С1252-207-1018'15''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
127	С1252-207-1019'60''Зажим ответвительный типа SM2.21'шт.*
128	С1252-207-2613'28''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
129	С1252-207-2615'60''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
130	С1252-202-0510'52''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
131	С1252-207-1132'17''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
132	С1252-207-3204'8''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
133	С1252-207-2314'15''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
134	С1252-207-2318'45''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
135	С1252-207-2320'2''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
136	С1252-207-0268'25''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
137	Ц13-080208-0206(РС249432)'15''Проводники заземляющие. Монтаж по строительным основаниям'м*
138	С1252-207-3910'15''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
139	СТПрайс лист(=19)'1'3750:1,12.1,02'Траверсы стальные ТМ78'шт.*
140	СТПрайс лист(=19)'1'3850:1,12.1,02'Траверсы стальные ТМ78А'шт.*
141	С1252-207-3927'11+1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
142	L Е11-330105-1004(РС127418)'59,4''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
143	Ц13-080208-0205(РС279845)'59,4''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
144	С1214-210-0102'1,58.59,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
145	Ц13-080208-0210'30''Проводник заземляющий открыто из медного неизолированного провода сечением до 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*

146	С1217-101-0101'0,26''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
147	С1243-602-0108'0,030''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
148	РВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛИ-0,4 кВ КТПНГ-5*
149	Е11-330202-0101'27''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
150	Е11-330202-0102'1+2+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
151	С1225-204-0303'35''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
152	Е11-330203-0102'8''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка'ригель*
153	С1225-204-1001'8''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
154	Е11-330204-0103'975.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
155	С1243-701-0720'0,975''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'км*
156	С1252-207-0803'8''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
157	С1252-207-1802'10,4''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
158	С1252-207-2401'4''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
159	С1252-207-0907'8''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
160	С1252-207-1018'6''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
161	С1252-207-1019'33''Зажим ответвительный типа SM2.21'шт.*
162	С1252-207-2613'16''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
163	С1252-207-2615'33''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
164	С1252-202-0510'31''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
165	С1252-207-1132'10''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
166	С1252-207-3204'2''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
167	С1252-207-2314'6''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
168	С1252-207-2318'27''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
169	С1252-207-2320'4''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
170	С1252-207-3927'4''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
171	С1252-207-0268'8''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
172	Ц13-080208-0206(РС249432)'6''Проводники заземляющие. Монтаж по строительным основаниям'м*
173	С1252-207-3910'6''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
174	С1252-207-3927'4''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
175	L Е11-330105-1004(РС127418)'23,1''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
176	Ц13-080208-0205(РС279845)'23,1''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
177	С1214-210-0102'1,58.23,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
178	Ц13-080208-0210'16,5''Проводник заземляющий открыто из медного неизолированного провода сечением до 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
179	С1243-602-0108'0,0165''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
180	LЕ11-340210-0102 К=6 (Р3.6)(Н5.6)(Н52=6)(Н53=6)'225,71''Опоры железобетонные. Развозка на тракторе за 1-й км'т-км*
181	LЕ11-340210-0106'1,2''Материалы линейные. Развозка на тракторе за 1-й км'т-км*
182	LЕ11-340210-0107 К=5 (Р3.5)(Н5.5)(Н52=5)(Н53=5)'1,2''Материалы линейные. Развозка на тракторе. Добавлять на каждый последующий 1 км при развозке всех материалов'т-км*

183	LE11-330106-0102'1,2''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
184	К*

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации "Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Ганюшкино (мкр.Шипажай) Курмангазинского района Атырауской области"
Шифр стройки 7350
Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации "Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Ганюшкино (мкр.Шипажай) Курмангазинского района Атырауской области"
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети электроснабжения мкр.Шипажай
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость	44586,007	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3015,189	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,691	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.ВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛИ-0,4 кВ КТПНГ-1										
1	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	34		11156,74	4972,51	379329	169066	30370	206701	632912
		НР - 80%; СП - 8%				5290,98	2308,31	179893	78483		46882	
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	112,3632	1601,00		179893				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	31,9464							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	24,9696		5656,00		141228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	24,9696		2629,00		65645			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	6,9768		3990,00		27837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	6,9768		1840,00		12837			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00102	739102,00				754		
1.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**3,4**	**2266,00**				**7704**		
1.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,68	119,00				81		
1.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**204**	**59,00**				**12036**		
1.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**13,6**	**605,00**				**8228**		
1.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	3,4	461,00				1567		
2	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	7		22730,40	11497,25	159113	80481	6253	87795	266661
		НР - 80%; СП - 8%				10339,90	5337,79	72379	37365		19753	

2.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	45,2088	1601,00		72379				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	15,12							
2.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	12,096		5656,00		68415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	12,096		2629,00		31800			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	3,024		3990,00		12066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	3,024		1840,00		5564			
2.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00021	739102,00				155		
2.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,7**	**2266,00**				**1586**		
2.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,14	119,00				17		
2.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**42**	**59,00**				**2478**		
2.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**2,8**	**605,00**				**1694**		
2.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,7	461,00				323		
3	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2		79418,00	--	158836	--	158836	--	171543
		СП - 8%				--	--	--	--		12707	
4	225-204-0303 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	46		50706,00	--	2332476	--	2332476	--	2519074
		СП - 8%				--	--	--	--		186598	
5	1133-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка	ригель	14		633,33	86,18	8867	1206	803	5932	15983
		НР - 80%; СП - 8%				489,89	39,74	6858	556		1184	
5.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,324	4,536	1512,00		6858				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	0,3024							
5.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	0,3024		3990,00		1207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,3024		1840,00		556			
5.4	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,03**	**0,42**	**461,00**				**194**		
5.5	**236-201-0807**	**Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75**	**т**	**0,0001**	**0,0014**	**434302,00**				**608**		
6	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	14		5738,00	--	80332	--	80332	--	86759
		СП - 8%				--	--	--	--		6427	
7	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод). Подвеска с помощью механизмов	км линии	1,316		137704,37	43092,80	181219	56710	41252	82167	284457
		НР - 80%; СП - 8%				63265,57	14780,59	83257	19451		21071	
7.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	48,377344	1721,00		83257				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,0095	10,5405							
7.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	10,311386		5388,00		55558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,8354	10,311386		1840,00		18973			
7.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,717746		7,00		5			
7.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	4,661798		13,00		61			
7.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,071917		6390,00		460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054648	0,071917		2629,00		189			
7.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,157194		3990,00		627			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,119448	0,157194		1840,00		289			
7.8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	1,7108	640,00				1095		
7.9	**261-107-0684**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**3,948**	**4838,00**				**19100**		
7.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	26,32	51,00				1342		
7.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	26,32	125,00				3290		
7.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	26,32	212,00				5580		
7.13	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	5,264	2060,00				10844		
8	243-701-0720 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0	км	1,316		1793602,00	--	2360380	--	2360380	--	2549210
		СП - 8%				--	--	--	--		188830	
9	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа COT36	шт.	4		175,00	--	700	--	700	--	756
		СП - 8%				--	--	--	--		56	
10	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	5,2		647,00	--	3364	--	3364	--	3633
		СП - 8%				--	--	--	--		269	
11	252-207-2401 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	5		4326,00	--	21630	--	21630	--	23360
		СП - 8%				--	--	--	--		1730	
12	252-207-0907 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой	шт.	24		336,00	--	8064	--	8064	--	8709
		СП - 8%				--	--	--	--		645	
13	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	11		1060,00	--	11660	--	11660	--	12593
		СП - 8%				--	--	--	--		933	
14	252-207-1019 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SM2.21	шт.	46		1253,00	--	57638	--	57638	--	62249
		СП - 8%				--	--	--	--		4611	
15	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	20		2097,00	--	41940	--	41940	--	45295
		СП - 8%				--	--	--	--		3355	
16	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	46		2097,00	--	96462	--	96462	--	104179
		СП - 8%				--	--	--	--		7717	
17	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	40		3860,00	--	154400	--	154400	--	166752
		СП - 8%				--	--	--	--		12352	
18	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	13		8203,00	--	106639	--	106639	--	115170
		СП - 8%				--	--	--	--		8531	
19	252-207-3204 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	6		2954,00	--	17724	--	17724	--	19142
		СП - 8%				--	--	--	--		1418	
20	252-207-2314 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	11		2967,00	--	32637	--	32637	--	35248
		СП - 8%				--	--	--	--		2611	

21	252-207-2318 РСНБ РК 2022	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	шт.	35		3792,00	--	132720	--	132720	--	143338
		СП - 8%				--	--	--	--		10618	
22	252-207-2320 РСНБ РК 2022	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	шт.	2		2873,00	--	5746	--	5746	--	6206
		СП - 8%				--	--	--	--		460	
23	252-207-0268 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	шт.	14		8310,00	--	116340	--	116340	--	125647
		СП - 8%				--	--	--	--		9307	
24	1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Проводники заземляющие. Монтаж по строительным основаниям**	м	11		789,01	24,77	8679	272	5082	2465	12036
		НР - 72%; СП - 8%				302,23	9,00	3325	99		892	
24.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1696	1,8656	1782,00		3324				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,044							
24.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002014	0,022154		6612,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,022154		2629,00		58			
24.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	0,391776		96,00		38			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002014	0,022154		3990,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,022154		1840,00		41			
24.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000061	309392,00				19		
24.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,165	300,00				50		
24.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00044	354405,00				156		
24.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00081	0,00891	531899,00				4739		
24.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00022	539649,00				119		
25	252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	11		1385,00	--	15235	--	15235	--	16454
		СП - 8%				--	--	--	--		1219	
26	ТПРАЙС лист	**Траверсы стальные ТМ78**	шт.	1		3415,18	--	3415	--	3415	--	3688
		СП - 8%				--	--	--	--		273	
27	ТПРАЙС лист	**Траверсы стальные ТМ78А**	шт.	1		3506,25	--	3506	--	3506	--	3787
		СП - 8%				--	--	--	--		281	
28	252-207-3927 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	7		9698,00	--	67886	--	67886	--	73317
		СП - 8%				--	--	--	--		5431	
29	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт.	46,2		5347,45	183,18	247052	8463	177502	46189	316700
		НР - 72%; СП - 8%				1322,24	66,32	61087	3064		23459	
29.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,742	34,2804	1782,00		61088				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0297	1,3721							
29.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	0,685608		6612,00		4533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,685608		2629,00		1802			

29.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	12,438888		96,00		1194			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,685608		3990,00		2736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,685608		1840,00		1262			
29.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,003604	309392,00				1115		
29.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	9,24	1293,00				11947		
29.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,37422	439420,00				164440		
30	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		0,072996	425786,00	--	31081	--	31081	--	33567
		СП - 8%				--	--	--	--		2486	
31	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Проводник заземляющий открыто из медного неизолированного провода сечением до 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м		23	813,91	3,91	18720	90	1686	12223	33418
		НР - 72%; СП - 8%				736,68	1,42	16944	33		2475	
31.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4134	9,5082	1782,00		16944				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0138							
31.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,13568	3,12064		4,00		12			
31.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,007314		6612,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,007314		2629,00		19			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,007314		3990,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,007314		1840,00		13			
31.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,4692	594,00				279		
31.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	4,692	300,00				1408		
32	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	кг		0,26	783,00	--	204	--	204	--	220
		СП - 8%				--	--	--	--		16	
33	243-602-0108 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км		0,023	951092,00	--	21875	--	21875	--	23625
		СП - 8%				--	--	--	--		1750	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6885869	316288	6145838	443472	7915688
								423743	139051	--	586347	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					274451				
	Материалы		Тенге					184270				
	Всего заработная плата		Тенге						84552			
		Накладные расходы	Тенге					60877				
		Сметная прибыль	Тенге					26826				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					362154				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						84552			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					6611418				
	Материалы		Тенге					78677				
	Всего заработная плата		Тенге						478242			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5882890				
		Накладные расходы	Тенге					382595				
		Сметная прибыль	Тенге					559521				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					7553534				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									268

		Сметная заработная плата	Тенге						478242			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					7915688				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									315
		Сметная заработная плата	Тенге						562794			
		РАЗДЕЛ 2.ВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛИ-0,4 кВ КТПНГ-2										
34	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	опора	44		11156,74 5290,98	4972,51 2308,31	490897 232803	218791 101566	39303	267495 60671	819063
34.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	145,4112	1601,00		232803				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	41,3424							
34.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	32,3136		5656,00		182766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	32,3136		2629,00		84952			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	9,0288		3990,00		36025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	9,0288		1840,00		16613			
34.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00132	739102,00				976		
34.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**4,4**	**2266,00**				**9970**		
34.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,88	119,00				105		
34.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**264**	**59,00**				**15576**		
34.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**17,6**	**605,00**				**10648**		
34.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	4,4	461,00				2028		
35	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	опора	15		22730,40 10339,90	11497,25 5337,79	340956 155099	172459 80067	13398	188132 42327	571415
35.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	96,876	1601,00		155098				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	32,4							
35.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	25,92		5656,00		146604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	25,92		2629,00		68144			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	6,48		3990,00		25855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	6,48		1840,00		11923			
35.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00045	739102,00				333		
35.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**1,5**	**2266,00**				**3399**		
35.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,3	119,00				36		
35.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**90**	**59,00**				**5310**		
35.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**6**	**605,00**				**3630**		
35.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1,5	461,00				692		
36	225-204-0309 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** *СП - 8%*	шт.	8		79418,00 --	-- --	635344 --	-- --	635344	-- 50828	686172
37	225-204-0303 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А** *СП - 8%*	шт.	66		50706,00 --	-- --	3346596 --	-- --	3346596	-- 267728	3614324

38	1133-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка	ригель	30		633,33	86,18	19000	2585	1718	12711	34248
		НР - 80%; СП - 8%				489,89	39,74	14697	1192		2537	
38.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,324	9,72	1512,00		14697				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	0,648							
38.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	0,648		3990,00		2586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,648		1840,00		1192			
38.4	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,03**	**0,9**	**461,00**				**415**		
38.5	**236-201-0807**	**Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75**	**т**	**0,0001**	**0,003**	**434302,00**				**1303**		
39	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	30		5738,00	--	172140	--	172140	--	185911
		СП - 8%				--	--	--	--		13771	
40	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод). Подвеска с помощью механизмов	км линии	1,911		137704,37	43092,80	263153	82351	59901	119317	413068
		НР - 80%; СП - 8%				63265,57	14780,59	120901	28246		30598	
40.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	70,25008	1721,00		120900				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,0095	15,3062							
40.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	14,973449		5388,00		80677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,8354	14,973449		1840,00		27551			
40.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	1,042259		7,00		7			
40.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	6,769526		13,00		88			
40.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,104432		6390,00		667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054648	0,104432		2629,00		275			
40.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,228265		3990,00		911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,119448	0,228265		1840,00		420			
40.8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	2,4843	640,00				1590		
40.9	**261-107-0684**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**5,733**	**4838,00**				**27736**		
40.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	38,22	51,00				1949		
40.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	38,22	125,00				4778		
40.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	38,22	212,00				8103		
40.13	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	7,644	2060,00				15747		
41	243-701-0720 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0	км	1,911		1793602,00	--	3427573	--	3427573	--	3701779
		СП - 8%				--	--	--	--		274206	
42	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	4		175,00	--	700	--	700	--	756
		СП - 8%				--	--	--	--		56	
43	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	18,6		647,00	--	12034	--	12034	--	12997

		СП - 8%				--	--	--	--		963	
44	252-207-2401 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	10		4326,00	--	43260	--	43260	--	46721
		СП - 8%				--	--	--	--		3461	
45	252-207-2402 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.3	шт.	2		3681,00	--	7362	--	7362	--	7951
		СП - 8%				--	--	--	--		589	
46	252-207-0907 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой	шт.	32		336,00	--	10752	--	10752	--	11612
		СП - 8%				--	--	--	--		860	
47	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	18		1060,00	--	19080	--	19080	--	20606
		СП - 8%				--	--	--	--		1526	
48	252-207-1019 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SM2.21	шт.	67		1253,00	--	83951	--	83951	--	90667
		СП - 8%				--	--	--	--		6716	
49	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	48		2097,00	--	100656	--	100656	--	108708
		СП - 8%				--	--	--	--		8052	
50	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	67		2097,00	--	140499	--	140499	--	151739
		СП - 8%				--	--	--	--		11240	
51	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	61		3860,00	--	235460	--	235460	--	254297
		СП - 8%				--	--	--	--		18837	
52	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	26		8203,00	--	213278	--	213278	--	230340
		СП - 8%				--	--	--	--		17062	
53	252-207-3204 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	8		2954,00	--	23632	--	23632	--	25523
		СП - 8%				--	--	--	--		1891	
54	252-207-2314 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	18		2967,00	--	53406	--	53406	--	57678
		СП - 8%				--	--	--	--		4272	
55	252-207-2318 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	48		3792,00	--	182016	--	182016	--	196577
		СП - 8%				--	--	--	--		14561	
56	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	7		2873,00	--	20111	--	20111	--	21720
		СП - 8%				--	--	--	--		1609	
57	252-207-2321 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	2		3000,00	--	6000	--	6000	--	6480
		СП - 8%				--	--	--	--		480	
58	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	30		8310,00	--	249300	--	249300	--	269244
		СП - 8%				--	--	--	--		19944	
59	1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Проводники заземляющие. Монтаж по строительным основаниям	м	18		789,01	24,77	14202	446	8316	4034	19695
		НР - 72%; СП - 8%				302,23	9,00	5440	162		1459	
59.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1696	3,0528	1782,00		5440				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,072							

59.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002014	0,036252		6612,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,036252		2629,00		95			
59.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	0,641088		96,00		62			
59.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002014	0,036252		3990,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,036252		1840,00		67			
59.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000099	309392,00				31		
59.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,27	300,00				81		
59.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00072	354405,00				255		
59.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00081	0,01458	531899,00				7755		
59.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00036	539649,00				194		
60	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	18		1385,00	--	24930	--	24930	--	26924
		СП - 8%				--	--	--	--		1994	
61	ТПРАЙС лист	Траверсы стальные ТМ78	шт.	1		3415,18	--	3415	--	3415	--	3688
		СП - 8%				--	--	--	--		273	
62	ТПРАЙС лист	Траверсы стальные ТМ78А	шт.	1		3506,25	--	3506	--	3506	--	3787
		СП - 8%				--	--	--	--		281	
63	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15		9698,00	--	145470	--	145470	--	157108
		СП - 8%				--	--	--	--		11638	
64	1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола	м	69,3		391,49	69,13	27130	4790	2705	15437	45973
		НР - 72%; СП - 8%				283,34	26,05	19635	1805		3405	
64.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,159	11,0187	1782,00		19635				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	0,8108							
64.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	0,404019		6612,00		2671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00583	0,404019		2629,00		1062			
64.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,076214	5,28163		96,00		507			
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	0,404019		3990,00		1612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00583	0,404019		1840,00		743			
64.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	0,3465	483,00				167		
64.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000018	0,001247	309392,00				386		
64.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1,6632	1293,00				2151		
65	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	0,109494		425786,00	--	46621	--	46621	--	50351
		СП - 8%				--	--	--	--		3730	
66	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Проводник заземляющий открыто из медного неизолированного провода сечением до 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	33,5		813,91	3,91	27266	131	2456	17803	48675
		НР - 72%; СП - 8%				736,68	1,42	24679	48		3606	

66.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4134	13,8489	1782,00		24679				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0201							
66.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,13568	4,54528		4,00		18			
66.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,010653		6612,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,010653		2629,00		28			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,010653		3990,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,010653		1840,00		20			
66.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,6834	594,00				406		
66.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	6,834	300,00				2050		
67	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	кг	0,26		783,00	--	204	--	204	--	220
		СП - 8%				--	--	--	--		16	
68	243-602-0108 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км	0,0335		951092,00	--	31862	--	31862	--	34411
		СП - 8%				--	--	--	--		2549	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					10421762	481553	9366955	624929	11930428
								573254	213086	--	883736	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					68598				
		Материалы	Тенге					13476				
		Всего заработная плата	Тенге						51769			
		Накладные расходы	Тенге					37274				
		Сметная прибыль	Тенге					8470				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					114342				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									29
		Сметная заработная плата	Тенге						51769			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					10353164				
		Материалы	Тенге					114322				
		Всего заработная плата	Тенге						734571			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					9239158				
		Накладные расходы	Тенге					587655				
		Сметная прибыль	Тенге					875266				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					11816085				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									411
		Сметная заработная плата	Тенге						734571			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					11930427				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									440
		Сметная заработная плата	Тенге						786340			
		РАЗДЕЛ 3.ВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛИ-0,4 кВ КТПНГ-3										
69	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	39		11156,74	4972,51	435113	193928	34837	237098	725987
		НР - 80%; СП - 8%				5290,98	2308,31	206348	90024		53777	
69.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	128,8872	1601,00		206348				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	36,6444							
69.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	28,6416		5656,00		161997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	28,6416		2629,00		75299			

69.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	8,0028		3990,00		31931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	8,0028		1840,00		14725			
69.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00117	739102,00				865		
69.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**3,9**	**2266,00**				**8837**		
69.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,78	119,00				93		
69.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**234**	**59,00**				**13806**		
69.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**15,6**	**605,00**				**9438**		
69.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	3,9	461,00				1798		
70	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	7		22730,40	11497,25	159113	80481	6253	87795	266661
		НР - 80%; СП - 8%				10339,90	5337,79	72379	37365		19753	
70.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	45,2088	1601,00		72379				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	15,12							
70.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	12,096		5656,00		68415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	12,096		2629,00		31800			
70.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	3,024		3990,00		12066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	3,024		1840,00		5564			
70.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00021	739102,00				155		
70.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,7**	**2266,00**				**1586**		
70.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,14	119,00				17		
70.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**42**	**59,00**				**2478**		
70.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**2,8**	**605,00**				**1694**		
70.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,7	461,00				323		
71	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2		79418,00	--	158836	--	158836	--	171543
		СП - 8%				--	--	--	--		12707	
72	225-204-0303 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	51		50706,00	--	2586006	--	2586006	--	2792886
		СП - 8%				--	--	--	--		206880	
73	1133-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка	ригель	14		633,33	86,18	8867	1206	803	5932	15983
		НР - 80%; СП - 8%				489,89	39,74	6858	556		1184	
73.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,324	4,536	1512,00		6858				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	0,3024							
73.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	0,3024		3990,00		1207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,3024		1840,00		556			
73.4	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,03**	**0,42**	**461,00**				**194**		
73.5	**236-201-0807**	**Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75**	**т**	**0,0001**	**0,0014**	**434302,00**				**608**		
74	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	14		5738,00	--	80332	--	80332	--	86759
		СП - 8%				--	--	--	--		6427	

75	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1,46**		**137704,37**	**43092,80**	**201048**	**62916**	**45764**	**91158**	**315582**
		НР - 80%; СП - 8%				**63265,57**	**14780,59**	**92368**	**21580**		**23376**	
75.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	53,670914	1721,00		92368				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,0095	11,6939							
75.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	11,439684		5388,00		61637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,8354	11,439684		1840,00		21049			
75.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,796284		7,00		6			
75.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	5,171904		13,00		67			
75.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,079786		6390,00		510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054648	0,079786		2629,00		210			
75.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,174394		3990,00		696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,119448	0,174394		1840,00		321			
75.8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	1,898	640,00				1215		
75.9	**261-107-0684**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**4,38**	**4838,00**				**21190**		
75.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	29,2	51,00				1489		
75.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	29,2	125,00				3650		
75.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	29,2	212,00				6190		
75.13	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	5,84	2060,00				12030		
76	243-701-0720 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0	км	1,46		1793602,00	--	2618659	--	2618659	--	2828152
		СП - 8%				--	--	--	--		209493	
77	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	4		175,00	--	700	--	700	--	756
		СП - 8%				--	--	--	--		56	
78	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	5,2		647,00	--	3364	--	3364	--	3633
		СП - 8%				--	--	--	--		269	
79	252-207-2401 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	5		4326,00	--	21630	--	21630	--	23360
		СП - 8%				--	--	--	--		1730	
80	252-207-0907 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой	шт.	24		336,00	--	8064	--	8064	--	8709
		СП - 8%				--	--	--	--		645	
81	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	11		1060,00	--	11660	--	11660	--	12593
		СП - 8%				--	--	--	--		933	
82	252-207-1019 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SM2.21	шт.	51		1253,00	--	63903	--	63903	--	69015
		СП - 8%				--	--	--	--		5112	

83	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.		20	2097,00	--	41940	--	41940	--	45295
		СП - 8%				--	--	--	--		3355	
84	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.		51	2097,00	--	106947	--	106947	--	115503
		СП - 8%				--	--	--	--		8556	
85	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.		45	3860,00	--	173700	--	173700	--	187596
		СП - 8%				--	--	--	--		13896	
86	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.		13	8203,00	--	106639	--	106639	--	115170
		СП - 8%				--	--	--	--		8531	
87	252-207-3204 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.		6	2954,00	--	17724	--	17724	--	19142
		СП - 8%				--	--	--	--		1418	
88	252-207-2314 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.		11	2967,00	--	32637	--	32637	--	35248
		СП - 8%				--	--	--	--		2611	
89	252-207-2318 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.		40	3792,00	--	151680	--	151680	--	163814
		СП - 8%				--	--	--	--		12134	
90	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.		2	2873,00	--	5746	--	5746	--	6206
		СП - 8%				--	--	--	--		460	
91	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.		14	8310,00	--	116340	--	116340	--	125647
		СП - 8%				--	--	--	--		9307	
92	1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Проводники заземляющие. Монтаж по строительным основаниям	м		11	789,01	24,77	8679	272	5082	2465	12036
		НР - 72%; СП - 8%				302,23	9,00	3325	99		892	
92.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1696	1,8656	1782,00		3324				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,044							
92.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002014	0,022154		6612,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,022154		2629,00		58			
92.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	0,391776		96,00		38			
92.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002014	0,022154		3990,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,022154		1840,00		41			
92.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000061	309392,00				19		
92.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,165	300,00				50		
92.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00044	354405,00				156		
92.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00081	0,00891	531899,00				4739		
92.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00022	539649,00				119		
93	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		11	1385,00	--	15235	--	15235	--	16454
		СП - 8%				--	--	--	--		1219	
94	ТПРАЙС лист	Траверсы стальные ТМ78	шт.		1	3415,18	--	3415	--	3415	--	3688

		СП - 8%				--	--	--	--		273	
95	ТПРАЙС лист	Траверсы стальные ТМ78А	шт.	1		3506,25	--	3506	--	3506	--	3787
		СП - 8%				--	--	--	--		281	
96	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7		9698,00	--	67886	--	67886	--	73317
		СП - 8%				--	--	--	--		5431	
97	1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола	м	46,2		391,49	69,13	18087	3194	1803	10292	30649
		НР - 72%; СП - 8%				283,34	26,05	13090	1204		2270	
97.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,159	7,3458	1782,00		13090				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	0,5405							
97.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	0,269346		6612,00		1781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00583	0,269346		2629,00		708			
97.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,076214	3,521087		96,00		338			
97.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	0,269346		3990,00		1075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00583	0,269346		1840,00		496			
97.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	0,231	483,00				112		
97.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000018	0,000832	309392,00				257		
97.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1,1088	1293,00				1434		
98	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	0,072996		425786,00	--	31081	--	31081	--	33567
		СП - 8%				--	--	--	--		2486	
99	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Проводник заземляющий открыто из медного неизолированного провода сечением до 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	25,5		813,91	3,91	20755	99	1871	13551	37051
		НР - 72%; СП - 8%				736,68	1,42	18785	36		2745	
99.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4134	10,5417	1782,00		18785				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0153							
99.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,13568	3,45984		4,00		14			
99.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,008109		6612,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,008109		2629,00		21			
99.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,008109		3990,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,008109		1840,00		15			
99.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,5202	594,00				309		
99.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	5,202	300,00				1561		
100	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,26		783,00	--	204	--	204	--	220
		СП - 8%				--	--	--	--		16	
101	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,0255		951092,00	--	24253	--	24253	--	26193
		СП - 8%				--	--	--	--		1940	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге					7303749	342096	6548500	448291	8372202

							413153	150864	--	620163	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				47521				
	Материалы		Тенге				8755				
	Всего заработная плата		Тенге					36539			
		Накладные расходы	Тенге				26308				
		Сметная прибыль	Тенге				5907				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				79736				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	Тенге					36539			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				7256228				
	Материалы		Тенге				87657				
	Всего заработная плата		Тенге					527478			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				6452087				
		Накладные расходы	Тенге				421983				
		Сметная прибыль	Тенге				614256				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				8292467				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								297
		Сметная заработная плата	Тенге					527478			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				8372203				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								318
		Сметная заработная плата	Тенге					564017			
РАЗДЕЛ 4.ВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛИ-0,4 кВ КТПНГ-4											
102	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**44**		11156,74	4972,51	490897	218791	39303	267495	819063
		НР - 80%; СП - 8%				5290,98	2308,31	232803	101566		60671	
102.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	145,4112	1601,00		232803				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	41,3424							
102.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	32,3136		5656,00		182766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	32,3136		2629,00		84952			
102.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	9,0288		3990,00		36025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	9,0288		1840,00		16613			
102.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00132	739102,00				976		
102.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**4,4**	**2266,00**				**9970**		
102.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,88	119,00				105		
102.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**264**	**59,00**				**15576**		
102.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**17,6**	**605,00**				**10648**		
102.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	4,4	461,00				2028		
103	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**11**		22730,40	11497,25	250034	126470	9825	137964	419037
		НР - 80%; СП - 8%				10339,90	5337,79	113739	58716		31040	
103.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	71,0424	1601,00		113739				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	23,76							
103.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	19,008		5656,00		107509			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	19,008		2629,00		49972			
103.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	4,752		3990,00		18960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	4,752		1840,00		8744			
103.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00033	739102,00				244		
103.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**1,1**	**2266,00**				**2493**		
103.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,22	119,00				26		
103.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**66**	**59,00**				**3894**		
103.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**4,4**	**605,00**				**2662**		
103.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1,1	461,00				507		
104	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	1		34965,63	18510,66	34966	18510	894	19325	58634
		НР - 80%; СП - 8%				15561,72	8594,42	15562	8594		4343	
104.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	9,72	1601,00		15562				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4668	3,4668							
104.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	2,808		5656,00		15882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,808	2,808		2629,00		7382			
104.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	0,6588		3990,00		2629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	0,6588		1840,00		1212			
104.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	739102,00				22		
104.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**2266,00**				**227**		
104.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
104.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**59,00**				**354**		
104.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**605,00**				**242**		
104.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
105	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	3		79418,00	--	238254	--	238254	--	257314
		СП - 8%				--	--	--	--		19060	
106	225-204-0303 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	66		50706,00	--	3346596	--	3346596	--	3614324
		СП - 8%				--	--	--	--		267728	
107	1133-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка	ригель	25		633,33	86,18	15833	2155	1431	10593	28540
		НР - 80%; СП - 8%				489,89	39,74	12247	994		2114	
107.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,324	8,1	1512,00		12247				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	0,54							
107.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	0,54		3990,00		2155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,54		1840,00		994			
107.4	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,03**	**0,75**	**461,00**				**346**		
107.5	**236-201-0807**	**Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75**	**т**	**0,0001**	**0,0025**	**434302,00**				**1086**		

108	225-204-1001 РСНБ РК 2022	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**25**		**5738,00**	**--**	**143450**	**--**	**143450**	**--**	**154926**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11476**	
109	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1,835**		**137704,37**	**43092,80**	**252688**	**79075**	**57521**	**114572**	**396641**
		НР - 80%; СП - 8%				**63265,57**	**14780,59**	**116092**	**27122**		**29381**	
109.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	67,456251	1721,00		116092				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,0095	14,6974							
109.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	14,377959		5388,00		77468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,8354	14,377959		1840,00		26455			
109.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	1,000809		7,00		7			
109.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	6,500304		13,00		85			
109.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,100279		6390,00		641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054648	0,100279		2629,00		264			
109.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,219187		3990,00		875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,119448	0,219187		1840,00		403			
109.8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	2,3855	640,00				1527		
109.9	**261-107-0684**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**5,505**	**4838,00**				**26633**		
109.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	36,7	51,00				1872		
109.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	36,7	125,00				4588		
109.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	36,7	212,00				7780		
109.13	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	7,34	2060,00				15120		
110	243-701-0720 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0**	**км**	**1,835**		**1793602,00**	**--**	**3291260**	**--**	**3291260**	**--**	**3554561**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**263301**	
111	252-207-0803 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**4**		**175,00**	**--**	**700**	**--**	**700**	**--**	**756**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
112	252-207-1802 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**5,2**		**647,00**	**--**	**3364**	**--**	**3364**	**--**	**3633**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**269**	
113	252-207-2401 РСНБ РК 2022	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**7**		**4326,00**	**--**	**30282**	**--**	**30282**	**--**	**32705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2423**	
114	252-207-0907 РСНБ РК 2022	**Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой**	**шт.**	**32**		**336,00**	**--**	**10752**	**--**	**10752**	**--**	**11612**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**860**	
115	252-207-1018 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**15**		**1060,00**	**--**	**15900**	**--**	**15900**	**--**	**17172**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1272**	

116	252-207-1019 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SM2.21	шт.		60	1253,00	--	75180	--	75180	--	81194
		СП - 8%				--	--	--	--		6014	
117	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.		28	2097,00	--	58716	--	58716	--	63413
		СП - 8%				--	--	--	--		4697	
118	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.		60	2097,00	--	125820	--	125820	--	135886
		СП - 8%				--	--	--	--		10066	
119	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.		52	3860,00	--	200720	--	200720	--	216778
		СП - 8%				--	--	--	--		16058	
120	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.		17	8203,00	--	139451	--	139451	--	150607
		СП - 8%				--	--	--	--		11156	
121	252-207-3204 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.		8	2954,00	--	23632	--	23632	--	25523
		СП - 8%				--	--	--	--		1891	
122	252-207-2314 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.		15	2967,00	--	44505	--	44505	--	48065
		СП - 8%				--	--	--	--		3560	
123	252-207-2318 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.		45	3792,00	--	170640	--	170640	--	184291
		СП - 8%				--	--	--	--		13651	
124	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.		2	2873,00	--	5746	--	5746	--	6206
		СП - 8%				--	--	--	--		460	
125	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.		25	8310,00	--	207750	--	207750	--	224370
		СП - 8%				--	--	--	--		16620	
126	1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Проводники заземляющие. Монтаж по строительным основаниям	м		15	789,01	24,77	11835	372	6930	3361	16412
		НР - 72%; СП - 8%				302,23	9,00	4533	135		1216	
126.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1696	2,544	1782,00		4533				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,06							
126.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002014	0,03021		6612,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,03021		2629,00		79			
126.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	0,53424		96,00		51			
126.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002014	0,03021		3990,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,03021		1840,00		56			
126.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000082	309392,00				26		
126.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,225	300,00				68		
126.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0006	354405,00				213		
126.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00081	0,01215	531899,00				6463		
126.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0003	539649,00				162		
127	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		15	1385,00	--	20775	--	20775	--	22437

		СП - 8%				--	--	--	--		1662	
128	ТПРАЙС лист	Траверсы стальные ТМ78	шт.	1		3415,18	--	3415	--	3415	--	3688
		СП - 8%				--	--	--	--		273	
129	ТПРАЙС лист	Траверсы стальные ТМ78А	шт.	1		3506,25	--	3506	--	3506	--	3787
		СП - 8%				--	--	--	--		281	
130	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12		9698,00	--	116376	--	116376	--	125686
		СП - 8%				--	--	--	--		9310	
131	1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола	м	59,4		391,49	69,13	23255	4106	2319	13232	39406
		НР - 72%; СП - 8%				283,34	26,05	16830	1547		2919	
131.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,159	9,4446	1782,00		16830				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	0,695							
131.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	0,346302		6612,00		2290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00583	0,346302		2629,00		910			
131.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,076214	4,527112		96,00		435			
131.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	0,346302		3990,00		1382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00583	0,346302		1840,00		637			
131.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	0,297	483,00				143		
131.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000018	0,001069	309392,00				331		
131.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1,4256	1293,00				1843		
132	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	0,093852		425786,00	--	39961	--	39961	--	43158
		СП - 8%				--	--	--	--		3197	
133	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Проводник заземляющий открыто из медного неизолированного провода сечением до 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	30		813,91	3,91	24417	118	2199	15943	43589
		НР - 72%; СП - 8%				736,68	1,42	22100	43		3229	
133.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4134	12,402	1782,00		22100				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,018							
133.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,13568	4,0704		4,00		16			
133.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,00954		6612,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,00954		2629,00		25			
133.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,00954		3990,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,00954		1840,00		18			
133.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,612	594,00				364		
133.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	6,12	300,00				1836		
134	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,26		783,00	--	204	--	204	--	220
		СП - 8%				--	--	--	--		16	

135	243-602-0108 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,03**	**951092,00**	**--**	**28533**	**--**	**28533**	**--**	**30816**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2283**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**Тенге**				**9449413**	**449597**	**8465910**	**582485**	**10834450**
							533906	**198717**	**--**	**802553**	
Стоимость монтажных работ			Тенге				59507				
Материалы			Тенге				11448				
Всего заработная плата			Тенге					45188			
		Накладные расходы	Тенге				32536				
		Сметная прибыль	Тенге				7364				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				99407				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					45188			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				9389906				
Материалы			Тенге				108974				
Всего заработная плата			Тенге					687435			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				8345488				
		Накладные расходы	Тенге				549949				
		Сметная прибыль	Тенге				795189				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				10735044				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								385
		Сметная заработная плата	Тенге					687435			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				10834451				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								410
		Сметная заработная плата	Тенге					732623			
РАЗДЕЛ 5.ВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЛИ-0,4 кВ КТПНГ-5											
136	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**27**		**11156,74**	**4972,51**	**301232**	**134257**	**24119**	**164145**	**502607**
		НР - 80%; СП - 8%				**5290,98**	**2308,31**	**142856**	**62324**		**37230**	
136.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	89,2296	1601,00		142857				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	25,3692							
136.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	19,8288		5656,00		112152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	19,8288		2629,00		52130			
136.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	5,5404		3990,00		22106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	5,5404		1840,00		10194			
136.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00081	739102,00				599		
136.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**2,7**	**2266,00**				**6118**		
136.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,54	119,00				64		
136.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**162**	**59,00**				**9558**		
136.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**10,8**	**605,00**				**6534**		
136.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	2,7	461,00				1245		
137	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**		**22730,40**	**11497,25**	**90922**	**45989**	**3573**	**50169**	**152378**
		НР - 80%; СП - 8%				**10339,90**	**5337,79**	**41360**	**21351**		**11287**	

137.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	25,8336	1601,00		41360				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	8,64							
137.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	6,912		5656,00		39094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	6,912		2629,00		18172			
137.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	1,728		3990,00		6895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	1,728		1840,00		3180			
137.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	739102,00				89		
137.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,4**	**2266,00**				**906**		
137.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,08	119,00				10		
137.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**59,00**				**1416**		
137.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**1,6**	**605,00**				**968**		
137.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	461,00				184		
138	225-204-0303 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	35		50706,00	--	1774710	--	1774710	--	1916687
		СП - 8%				--	--	--	--		141977	
139	1133-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка	ригель	8		633,33	86,18	5067	690	458	3390	9133
		НР - 80%; СП - 8%				489,89	39,74	3919	318		676	
139.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,324	2,592	1512,00		3919				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	0,1728							
139.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	0,1728		3990,00		689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,1728		1840,00		318			
139.4	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,03**	**0,24**	**461,00**				**111**		
139.5	**236-201-0807**	**Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75**	**т**	**0,0001**	**0,0008**	**434302,00**				**347**		
140	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	8		5738,00	--	45904	--	45904	--	49576
		СП - 8%				--	--	--	--		3672	
141	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,975		137704,37	43092,80	134262	42015	30563	60876	210749
		НР - 80%; СП - 8%				63265,57	14780,59	61684	14411		15611	
141.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	35,841878	1721,00		61684				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,0095	7,8093							
141.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	7,639515		5388,00		41162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,8354	7,639515		1840,00		14057			
141.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,531765		7,00		4			
141.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	3,45384		13,00		45			
141.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,053282		6390,00		340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054648	0,053282		2629,00		140			
141.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,116462		3990,00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,119448	0,116462		1840,00		214			

141.8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	1,2675	640,00				811		
141.9	**261-107-0684**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**2,925**	**4838,00**				**14151**		
141.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	19,5	51,00				995		
141.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	19,5	125,00				2438		
141.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	19,5	212,00				4134		
141.13	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	3,9	2060,00				8034		
142	243-701-0720 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0	км	0,975		1793602,00	--	1748762	--	1748762	--	1888663
		СП - 8%				--	--	--	--		139901	
143	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа COT36	шт.	8		175,00	--	1400	--	1400	--	1512
		СП - 8%				--	--	--	--		112	
144	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	10,4		647,00	--	6729	--	6729	--	7267
		СП - 8%				--	--	--	--		538	
145	252-207-2401 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	4		4326,00	--	17304	--	17304	--	18688
		СП - 8%				--	--	--	--		1384	
146	252-207-0907 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой	шт.	8		336,00	--	2688	--	2688	--	2903
		СП - 8%				--	--	--	--		215	
147	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	6		1060,00	--	6360	--	6360	--	6869
		СП - 8%				--	--	--	--		509	
148	252-207-1019 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SM2.21	шт.	33		1253,00	--	41349	--	41349	--	44657
		СП - 8%				--	--	--	--		3308	
149	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	16		2097,00	--	33552	--	33552	--	36236
		СП - 8%				--	--	--	--		2684	
150	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	33		2097,00	--	69201	--	69201	--	74737
		СП - 8%				--	--	--	--		5536	
151	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	31		3860,00	--	119660	--	119660	--	129233
		СП - 8%				--	--	--	--		9573	
152	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	10		8203,00	--	82030	--	82030	--	88592
		СП - 8%				--	--	--	--		6562	
153	252-207-3204 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	2		2954,00	--	5908	--	5908	--	6381
		СП - 8%				--	--	--	--		473	
154	252-207-2314 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	6		2967,00	--	17802	--	17802	--	19226
		СП - 8%				--	--	--	--		1424	

155	252-207-2318 РСНБ РК 2022	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	шт.	27		3792,00	--	102384	--	102384	--	110575
		СП - 8%				--	--	--	--		8191	
156	252-207-2320 РСНБ РК 2022	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	шт.	4		2873,00	--	11492	--	11492	--	12411
		СП - 8%				--	--	--	--		919	
157	252-207-3927 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	4		9698,00	--	38792	--	38792	--	41895
		СП - 8%				--	--	--	--		3103	
158	252-207-0268 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	шт.	8		8310,00	--	66480	--	66480	--	71798
		СП - 8%				--	--	--	--		5318	
159	1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Проводники заземляющие. Монтаж по строительным основаниям**	м	6		789,01	24,77	4734	149	2772	1345	6565
		НР - 72%; СП - 8%				302,23	9,00	1813	54		486	
159.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1696	1,0176	1782,00		1813				
159.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,024							
159.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002014	0,012084		6612,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,012084		2629,00		32			
159.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	0,213696		96,00		21			
159.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002014	0,012084		3990,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,012084		1840,00		22			
159.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000033	309392,00				10		
159.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,09	300,00				27		
159.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00024	354405,00				85		
159.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00081	0,00486	531899,00				2585		
159.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00012	539649,00				65		
160	252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	6		1385,00	--	8310	--	8310	--	8975
		СП - 8%				--	--	--	--		665	
161	252-207-3927 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	4		9698,00	--	38792	--	38792	--	41895
		СП - 8%				--	--	--	--		3103	
162	1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	м	23,1		391,49	69,13	9043	1597	901	5146	15324
		НР - 72%; СП - 8%				283,34	26,05	6545	602		1135	
162.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,159	3,6729	1782,00		6545				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	0,2703							
162.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	0,134673		6612,00		890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00583	0,134673		2629,00		354			
162.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,076214	1,760543		96,00		169			

162.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	0,134673		3990,00		537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00583	0,134673		1840,00		248			
162.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	0,1155	483,00				56		
162.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000018	0,000416	309392,00				129		
162.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	0,5544	1293,00				717		
163	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		0,036498	425786,00	--	15540	--	15540	--	16783
		СП - 8%				--	--	--	--		1243	
164	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Проводник заземляющий открыто из медного неизолированного провода сечением до 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м		16,5	813,91	3,91	13430	64	1211	8769	23974
		НР - 72%; СП - 8%				736,68	1,42	12155	23		1776	
164.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4134	6,8211	1782,00		12155				
164.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0099							
164.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,13568	2,23872		4,00		9			
164.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,005247		6612,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,005247		2629,00		14			
164.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,005247		3990,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,005247		1840,00		10			
164.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,3366	594,00				200		
164.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	3,366	300,00				1010		
165	243-602-0108 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км		0,0165	951092,00	--	15693	--	15693	--	16948
		СП - 8%				--	--	--	--		1255	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4829532	224761	4334439	293840	5533237
								270332	99083	--	409866	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					27207				
		Материалы	Тенге					4883				
		Всего заработная плата	Тенге						21192			
		Накладные расходы	Тенге					15260				
		Сметная прибыль	Тенге					3397				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					45864				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12
		Сметная заработная плата	Тенге						21192			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					4802325				
		Материалы	Тенге					58711				
		Всего заработная плата	Тенге						348223			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					4270842				
		Накладные расходы	Тенге					278580				
		Сметная прибыль	Тенге					406469				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					5487374				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									196
		Сметная заработная плата	Тенге						348223			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					5533238				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									208
		Сметная заработная плата	Тенге						369415			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									44586007

В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2214388				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1814295			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					800801			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						34861638		
- Накладные расходы	Тенге							2393017	
- Сметная прибыль	Тенге							3302665	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации "Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Ганюшкино (мкр.Шипажай) Курмангазинского района Атырауской области"

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1-2

на Внутриплощадочные сети электроснабжения мкр.Шипажай

Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации "Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Ганюшкино (мкр.Шипажай) Курмангазинского района Атырауской области"

Основание: РП

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,484	1512 --	- --	- -	44580
2	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	129,2299	1782 --	- --	- -	230288
3	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	275,5964673	1721 --	- --	- -	474302
4	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	915,192	1601 --	- --	- -	1465222
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**2214391**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1349,5024**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	341,1742615	2347,19	-	-	(800799)

						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2214392**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 1,0561% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
6	1038С	314-501-0101 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	4,0888638	7 --	- --	- -	29
7	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	17,43488	4 --	- --	- -	70
8	1041С	314-502-0202 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	26,5573728	13 --	- --	- -	345
9	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,40969606	6390 --	- --	2629 1077,09	2618
10	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,701836	96 --	- --	- -	2851
11	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,003665	6612 --	- --	2629 5267,64	13248
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,879% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
12	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	63,10916666	3990 --	- --	1840 116120,87	251806
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 85,0649% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
13	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	58,7419938	5388 --	- --	1840 108085,27	316502
14	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	216,9072	5656 --	- --	2629 570249,03	1226827
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**800800**	**1814296**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,8201% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
15	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,99	483 --	472 --	- -	478

16	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	4,66	119 --	115 --	- -	555
17	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00122	539649 --	525162 --	- -	658
18	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,04	783 --	765 --	- -	814
19	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00244	354405 --	345566 --	- -	865
20	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,6214	594 --	580 --	- -	1557
21	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0075031	309392 --	301095 --	- -	2321
22	249531С	236-201-0807 РСНБ РК 2022	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0091	434302 --	422687 --	- -	3952
23	277267С	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	24	175 --	172 --	- -	4200
24	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00699	739102 --	722380 --	- -	5166
25	268135С	252-207-2321 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	2	3000 --	2939 --	- -	6000
26	147170С	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.	9,7461	640 --	619 --	- -	6238
27	277279С	252-207-2402 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.3	шт.	2	3681 --	3608 --	- -	7362
28	242664С	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	149,94	51 --	50 --	- -	7647
29	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	27,129	300 --	294 --	- -	8139
30	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	26,03	461 --	449 --	- -	12000

31		СТПРАЙС	Траверсы стальные ТМ78	шт.	4	3415,18 --	- --	- -	13661
32		СТПРАЙС	Траверсы стальные ТМ78А	шт.	4	3506,25 --	- --	- -	14025
33	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,992	1293 --	1264 --	- -	18092
34	242799С	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	149,94	125 --	122 --	- -	18742
35	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,04941	531899 --	519579 --	- -	26281
36	277277С	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	44,6	647 --	634 --	- -	28856
37	242811С	252-207-0914 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	149,94	212 --	208 --	- -	31787
38	277270С	252-207-0907 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	120	336 --	330 --	- -	40320
39	268134С	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	17	2873 --	2816 --	- -	48841
40	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	23,3	2266 --	2219 --	- -	52798
41	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	93,2	605 --	590 --	- -	56386
42	242831С	252-207-1002 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	29,988	2060 --	1989 --	- -	61775
43	267972С	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	61	1060 --	1039 --	- -	64660
44		252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	9698 --	9492 --	- -	77584
45	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1398	59 --	58 --	- -	82482
46		252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	61	1385	1356	-	84485

						--	--	-	
47	268223С	252-207-3204 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	30	2954 --	2896 --	- -	88620
48	147589С	261-107-0684 РСНБ РК 2022	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	22,491	4838 --	4715 --	- -	108811
49	237241С	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,1285	951092 --	932003 --	- -	122215
50	277278С	252-207-2401 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	31	4326 --	4240 --	- -	134106
51	279846С	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	0,385836	425786 --	415547 --	- -	164284
52	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,37422	439420 --	428914 --	- -	164440
53	268128С	252-207-2314 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	61	2967 --	2906 --	- -	180987
54	268165С	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	132	2097 --	2055 --	- -	276804
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,7927% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
55		252-207-1019 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SM2.21	шт.	257	1253 --	1229 --	- -	322021
56	290748С	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	41	9698 --	9492 --	- -	397618
57	293115С	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	91	5738 --	- --	- -	522158
58	268167С	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	257	2097 --	2055 --	- -	538929
59	268000С	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	79	8203 --	8039 --	- -	648037
60	268132С	252-207-2318 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	195	3792 --	3716 --	- -	739440

61	290574С	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	91	8310 --	8136 --	- -	756210
62	267843С	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	229	3860 --	3784 --	- -	883940
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,3872% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
63		225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	15	79418 --	- --	- -	1191270
64	271834С	225-204-0303 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	264	50706 --	- --	- -	13386384
65	237878С	243-701-0720 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0	км	7,497	1793602 --	1755303 --	- -	13446634
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**34861636**