РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 07-2021
Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области"

Сметная документация

«Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской область (Сети электроснабжения)»

Том II

г.Шымкент - 2022 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 07-2021
Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области"

Сметная документация

«Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской область (Сети электроснабжения)»

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 в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети электроснабжение

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 1 квартала 2021 года, версия программы АВС-4, редакция 2021.1.1 от 25.01.2021г.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) - 0,9%;

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) - 0,49%.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в текущих ценах 2022 года. Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте «**Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети электроснабжение**» составляет 100 %.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 года	93432,801 тыс.тенге
в том числе:	
СМР	61 710,002 тыс.тенге
оборудование	14 549,24 тыс.тенге
прочие	17 173,559 тыс.тенге

Форма 1

Заказчик М.Хасанов -

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 93432,801 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 10010,657 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"12" 04 2022.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети электроснабжение

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 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			3272,551	3272,551
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			565,448	565,448
		Итого по разделу I			**3837,999**	**3837,999**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	61710,002	14549,240	0,000	76259,242

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 76259,242.3,24% = 2470,799			2470,799	2470,799
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 76259,242.1,12% = 854,104			854,104	854,104
		Итого по разделу III			**3324,903**	**3324,903**
		Итого по сводному сметному расчету	**61710,002**	**14549,240**	**7162,902**	**83422,144**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			10010,657	10010,657
		Всего по сводному сметному расчету	**61710,002**	**14549,240**	**17173,559**	**93432,801**

Руководитель проектной организации Мусабай Е

Главный инженер проекта Камбатыров Т

Форма 2

Заказчик _____

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 85410,352 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 9151,109 тыс.тнг.

_____

(ссылка на документ об утверждении)

"12" 04 2022г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети электроснабжение

(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	Наружное электроснабжение	59667,986	14549,24	--	74217,226
		Всего по главе	**59667,986**	**14549,24**	**--**	**74217,226**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**59667,986**	**14549,24**	**--**	**74217,226**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 0,9%	537,012	--	--	537,012
		Всего по главе	**537,012**	**--**	**--**	**537,012**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**60204,998**	**14549,24**	**--**	**74754,238**
		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 0,49%	295,004	--	--	295,004
		Всего по главе	**295,004**	**--**	**--**	**295,004**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**60500,002**	**14549,24**	**--**	**75049,242**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1210	--	--	1210
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**61710,002**	**14549,24**	**--**	**76259,242**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	9151,109	9151,109
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**61710,002**	**14549,24**	**9151,109**	**85410,352**

Руководитель проектной организации «Redline Pro» Мусабай Е

Главный инженер проекта Камбатыров Т

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50000'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.06'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети электроснабжение'02-2021-ЭС.СО'4-1'Наружное электроснабжение'РП'4'4-1'Наружное электроснабжение'ЭСН''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	РЗемляные работы*
4	Е11-010205-0303(П-1101184)'20,2+12,3''Грунты 3 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
5	Е11-010104-0405'(20,2+12,3).0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м3 грунта*
6	Е11-010104-0411'(20,2+12,3).0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м3 грунта*
7	Е11-010201-0501'(20,2+12,3).0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
8	Е11-010205-0502'(20,2+12,3).0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м3 грунта*
9	РВЛ-10кВ*
10	Е11-070501-0102(РС295547)'2''Фундаментный блок. Установка'шт. сборных конструкций*
11	С1221-102-0102(К ОЦС=13.13)'(0,6.0,6.1,2).2'29018'Блок для стен подвалов класса В12,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
12	Е11-080101-0307'2,16''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
13	Ц13-080101-2702(РС295614)'1''Ячейка распределительного устройства 110 кВ трансформатора. Монтаж оборудования'ячейка*
14	СТПрайс лист(=14)'1'8437202:1,12.1,012'Комплектная распределительные устройства КРУН-10кВ с вакуумным выключателем ВВ-АЕ 'к-т*
15	Е11-330208-0201'2''Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Строительные работы'подстанция*
16	Е11-330208-0202'2''Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы'подстанция*
17	515-102-0415'2''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
18	515-101-0106'2''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА'шт.*
19	Ц13-080305-1002'2''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
20	С1247-301-0306'2''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.*
21	Ц13-080103-0201'6''Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
22	С1247-302-0119'6''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 400/5А 5ВА'шт.*
23	Ц13-080201-0201'281''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
24	С1243-133-0206'281.0,001''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБП 3x70/16 (мк)-10'км*
25	Е11-330204-0204(РС296149)(РС296275)(РС296280)'2,308:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1243-701-0504'2,308''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 1х70-20'км*
27	Ц13-080201-1820'1''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
28	С1243-903-0902'1''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб'шт.*
29	С1213-101-0104'356'81823'Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М175'1000 шт.*
30	П2Столбик опозновательный для подземных кабельных линий электропередач (6шт)*
31	Н43=6*
32	Е11-010203-0504'1''Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2'яма*
33	Е11-060101-0102(РС100467)'0,07''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
34	С1212-101-0414'0,07.1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
35	Е11-270901-0301(РС295526)'1''Столбики железобетонные. Установка'шт.*
36	С1225-204-0701'1'61445'Столбы железобетонные'шт.*
37	Е11-270902-0201(РС295892)'1''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
38	С1251-101-0401'1''Табличка указатель'м2*
39	Н43=1*
40	Е11-070201-0206(РС295549)'0,64''Лотки прямоугольные сечением более 0,2 м2. Установка в сооружениях'м3 сборных железобетонных конструкций*
41	С1225-204-1401'2'42738'Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 1.6'шт.*
42	Ц13-080201-3410'131''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
43	С1241-201-0613'131''Труба полиэтиленовая РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
44	Е11-221401-0801(РС296009)'50+18+40''Трубопроводы из полимерных труб диаметром до 110 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного прокола в грунтах 1-2 групп на длину до 30 м/переход методом ГНБ/'м*
45	Е11-221401-0301'50+18+40''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
46	С1241-201-0613'50+40+18''Труба полиэтиленовая РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
47	Е11-080101-0307'3+21,7''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
48	П2Внешний контур заземления*
49	Ц13-080208-0207'68''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4х40)мм2.Монтаж по строительным основаниям'м*
50	Ц13-080208-0104'20''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.*
51	Ц13-080208-0103(РС286033)'40''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'шт.*
52	Ц13-080208-0201(РС279846)'400''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
53	С1214-210-0101'(184+246,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
54	П2Опора ВЛЗ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 промежуточная П10-1(н) (7шт)*
55	Н43=7*
56	Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
57	С1225-204-0309(К ОЦС=09.11)'1'79418'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
58	СТПрайс лист(=19)'1'23182:1,12.1,02'Траверса ТМ-2001'шт*
59	СТПрайс лист(=19)'1'17021:1,12.1,02'Хомут Х51'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	СТПрайс лист(=19)'6'9108:1,12.1,02'Штыревой изолятор IF27'шт*
61	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
62	С1252-108-0704'1''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
63	С1252-207-2103'1''Вязка спиральная типа ВС-70/95.1'шт.*
64	СТПрайс лист(=19)'6'799:1,12.1,02'Плашечный зажим CD35'шт*
65	Н43=1*
66	П2Опора ВЛЗ-10кВ для привода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевая с установкой РЛНД (1шт)*
67	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
68	С1225-204-0309(К ОЦС=09.11)'2'79418'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
69	СТПрайс лист(=19)'1'3500:1,12.1,02'Крепление подкоса У51'шт*
70	СТПрайс лист(=19)'1'15185:1,12.1,02'Траверса ТМ2002'шт*
71	СТПрайс лист(=19)'1'5412:1,12.1,02'Траверса ТМ2003'шт*
72	С1252-207-3910'5''Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73	С1225-204-1001'2'5738'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
74	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
75	С1217-101-0101'4.0,7+4.0,063+11.0,0529+11.0,01567+11.0,0061''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
76	СТПрайс лист(=19)'4'9108:1,12.1,02'Штыревой изолятор IF27'шт*
77	С1252-108-0704'4''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
78	С1252-207-2103'8''Вязка спиральная типа ВС-70/95.1'шт.*
79	СТПрайс лист(=19)'3'16940:1,12.1,02'Подвесной изолятор SML 70/10'шт*
80	СТПрайс лист(=19)'3'13644:1,12.1,02'Анкерный зажим DN-70Rpi'шт*
81	СТПрайс лист(=19)'3'799:1,12.1,02'Плашечный зажим CD35'шт*
82	СТПрайс лист(=19)'3'2204:1,12.1,02'Соединитель UU 7-16'шт*
83	Е11-330208-0103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)'1''Разъединители.Установка с помощью механизмов'комплект*
84	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1'шт.*
85	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
86	П2Опора ВЛЗ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевая с установкой РЛНД с кабельной муфтой Крм 10-1 (3шт)*
87	Н43=3*
88	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
89	С1225-204-0309(К ОЦС=09.11)'2'79418'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
90	С1225-204-1001'2'5738'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
91	С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
92	С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
93	С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
94	СТПрайс лист(=19)'1'17021:1,12.1,02'Хомут Х51'шт*
95	СТПрайс лист(=19)'1'3500:1,12.1,02'Крепление подкоса У51'шт*
96	С1217-101-0101'0,6''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
97	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	С1252-207-3910'6''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
101	С1252-207-3923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
102	С1252-207-3929'2''Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
103	С1252-207-3916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
104	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
105	С1214-201-0102'12,6.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
106	С1252-207-3912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
107	С1252-207-3914'2''Скоба КМ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
108	С1252-207-0207'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
109	С1252-207-0208'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
110	Е11-330208-0103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)'1''Разъединители.Установка с помощью механизмов'комплект*
111	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1'шт.*
112	Ц13-080201-1820'1''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
113	С1243-903-0802'1''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб'шт.*
114	Е11-330208-0101(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296277)'1''Разрядники. Установка с помощью механизмов'комплект*
115	515-301-1102'3''Разрядник ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ'шт.*
116	СТПрайс лист(=19)'4'9108:1,12.1,02'Штыревой изолятор IF27'шт*
117	С1252-106-0106'6''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
118	С1252-108-0704'4''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
119	С1252-206-0901#прим.'9''Зажим аппаратный ПА 2-2'шт.*
120	С1252-206-0306'3''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 70Г-1'шт.*
121	С1252-206-0506'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1'шт.*
122	С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
123	С1252-207-0444'2''Наконечник кабельный типа П16-6Д-МУЗ'шт.*
124	С1243-603-0102'9.0,001''Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 16 мм2'км*
125	С1243-602-0108'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
126	С1217-101-0101'11.0,0529+3.0,04+11.0,01567+3.0,01+11.0,0061+3.0,01''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
127	С1251-304-0301'3.0,01.0,001''Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91'т*
128	С1252-207-2103'8''Вязка спиральная типа ВС-70/95.1'шт.*
129	СТПрайс лист(=19)'3'2204:1,12.1,02'Соединитель UU 7-16'шт*
130	СТПрайс лист(=19)'3'16940:1,12.1,02'Подвесной изолятор SML 70/10'шт*
131	СТПрайс лист(=19)'3'13644:1,12.1,02'Анкерный зажим DN-70Rpi'шт*
132	СТПрайс лист(=19)'5'799:1,12.1,02'Плашечный зажим CD35'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
133	С1214-210-0101'2,7.4,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
134	П2Опора ВЛ3-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 угловая анкерная (2шт)*
135	Н43=2*
136	Е11-330202-0103(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
137	С1225-204-0309(К ОЦС=09.11)'3'79418'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
138	С1225-204-1001'3'5738'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
139	СТПрайс лист(=19)'2'3500:1,12.1,02'Крепление подкоса У51'шт*
140	СТПрайс лист(=19)'1'26655:1,12.1,02'Траверса ТМ-2005'шт*
141	СТПрайс лист(=19)'1'3150:1,12.1,02'Траверса ТМ-2004'шт*
142	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
143	С1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
144	С1217-101-0101'2.0,7+4.0,063''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
145	СТПрайс лист(=19)'3'9108:1,12.1,02'Штыревой изолятор IF27'шт*
146	С1252-108-0704'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
147	С1252-207-2103'6''Вязка спиральная типа ВС-70/95.1'шт.*
148	СТПрайс лист(=19)'6'2204:1,12.1,02'Соединитель UU 7-16'шт*
149	СТПрайс лист(=19)'6'16940:1,12.1,02'Подвесной изолятор SML 70/10'шт*
150	СТПрайс лист(=19)'6'13644:1,12.1,02'Анкерный зажим DN-70Rpi'шт*
151	СТПрайс лист(=19)'5'799:1,12.1,02'Плашечный зажим CD35'шт*
152	Н43=1*
153	П2Опора ВЛ3-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 угловая промежуточная (1шт)*
154	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
155	С1225-204-0309(К ОЦС=09.11)'2'79418'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
156	С1225-204-1001'2'5738'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
157	СТПрайс лист(=19)'1'3500:1,12.1,02'Крепление подкоса У51'шт*
158	СТПрайс лист(=19)'1'23182:1,12.1,02'Траверса ТМ-2001'шт*
159	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
160	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
161	СТПрайс лист(=19)'2'17021:1,12.1,02'Хомут Х51'шт*
162	СТПрайс лист(=19)'3'9108:1,12.1,02'Штыревой изолятор IF27'шт*
163	С1252-108-0704'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
164	С1252-207-2103'6''Вязка спиральная типа ВС-70/95.1'шт.*
165	СТПрайс лист(=19)'2'799:1,12.1,02'Плашечный зажим CD35'шт*
166	П2Опора ВЛ3-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 промежуточная с установкой РЛНД (1шт)*
167	Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
168	С1225-204-0309(К ОЦС=09.11)'1'79418'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
169	СТПрайс лист(=19)'1'23182:1,12.1,02'Траверса ТМ-2001'шт*
170	СТПрайс лист(=19)'1'17021:1,12.1,02'Хомут Х51'шт*
171	С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
172	СТПрайс лист(=19)'6'9108:1,12.1,02'Штыревой изолятор IF27'шт*
173	С1252-108-0704'6''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
174	С1252-207-2103'6''Вязка спиральная типа ВС-70/95.1'шт.*
175	СТПрайс лист(=19)'3'799:1,12.1,02'Плашечный зажим CD35'шт*
176	Е11-330208-0103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)'1''Разъединители.Установка с помощью механизмов'комплект*
177	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1'шт.*
178	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
179	С1217-101-0101'(0,0529+0,01567+0,0061).11''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
180	С1252-206-0501'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1'шт.*
181	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
182	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
183	С1252-207-3922'3:6''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
184	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
185	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
186	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
187	С1214-210-0101'2,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
188	П2Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов одноцепной ВЛИ 0,4кВ промежуточная (3шт)*
189	Н43=3*
190	Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
191	С1225-204-0309(К ОЦС=09.11)'1'79418'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
192	СТПрайс лист(=19)'1'23182:1,12.1,02'Траверса ТМ-2001'шт*
193	СТПрайс лист(=19)'1'17021:1,12.1,02'Хомут Х51'шт*
194	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
195	СТПрайс лист(=19)'3'9108:1,12.1,02'Штыревой изолятор IF27'шт*
196	С1252-108-0704'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
197	С1252-207-2103'6''Вязка спиральная типа ВС-70/95.1'шт.*
198	СТПрайс лист(=19)'3'799:1,12.1,02'Плашечный зажим CD35'шт*
199	С1252-207-1801'2''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
200	С1252-207-0806'2''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
201	С1252-207-0601'1''Подвес типа ES1500 промежуточный'шт.*
202	СТПрайс лист(=19)'1'2590:1,12.1,02'Ответвительный зажим Р70'шт*
203	С1252-207-0105'4''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
204	СТПрайс лист(=19)'0,5'9904:1,12.1,02'Отрезок изолированной жилы СИП-4'м*
205	СТПрайс лист(=19)'1'2144:1,12.1,02'Ответвительный зажим Р71'шт*
206	П2Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов одноцепной ВЛИ 0,4кВ ответвительная анкерная (2шт)*
207	Н43=2*
208	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
209	С1225-204-0309(К ОЦС=09.11)'2'79418'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
210	С1225-204-1001'2'5738'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
211	СТПрайс лист(=19)'1'3500:1,12.1,02'Крепление подкоса У51'шт*
212	СТПрайс лист(=19)'1'23182:1,12.1,02'Траверса ТМ-2001'шт*
213	СТПрайс лист(=19)'1'15185:1,12.1,02'Траверса ТМ-2002'шт*
214	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
215	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
216	СТПрайс лист(=19)'2'17021:1,12.1,02'Хомут Х51'шт*
217	СТПрайс лист(=19)'3'9108:1,12.1,02'Штыревой изолятор IF27'шт*
218	С1252-108-0704'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
219	СТПрайс лист(=19)'1'8854:1,12.1,02'Анкерный кронтейн типа CS10.3'шт*
220	С1252-207-2103'6''Вязка спиральная типа ВС-70/95.1'шт.*
221	СТПрайс лист(=19)'3'16940:1,12.1,02'Подвесной изолятор SML 70/10'шт*
222	СТПрайс лист(=19)'3'13644:1,12.1,02'Анкерный зажим DN-70Rpi'шт*
223	СТПрайс лист(=19)'6'799:1,12.1,02'Плашечный зажим CD35'шт*
224	СТПрайс лист(=19)'3'2204:1,12.1,02'Соединитель UU 7-16'шт*
225	С1252-207-1101'1''Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)'шт.*
226	С1252-207-1801'4''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
227	С1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
228	СТПрайс лист(=19)'1'2744:1,12.1,02'Ответвительный зажим Р72'шт*
229	СТПрайс лист(=19)'1'7970:1,12.1,02'Ответвительный зажим СИП-4'шт*
230	СТПрайс лист(=19)'1'8512:1,12.1,02'Ответвительный зажим герметичный RP150'шт*
231	С1252-207-0105'3''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
232	С1252-207-0601'1''Подвес типа ES1500 промежуточный'шт.*
233	СТПрайс лист(=19)'1'2144:1,12.1,02'Ответвительный зажим Р71'шт*
234	СТПрайс лист(=19)'1'9904:1,12.1,02'Отрезок изолированной жилы СИП-4'шт*
235	Н43=1*
236	РМатериалы и оборудование ВЛИ-0,4 кВ*
237	Ц13-080304-0304'110''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
238	С1247-201-0501'110''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-0 У1 IP66'шт.*
239	Ц13-080305-1002'110''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
240	С1247-301-0120'110''Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 PLC TX IP P, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1'шт.*
241	Ц13-080303-0602'110''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
242	С1247-204-0839'110''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 40А 4,5 кА "D"'шт.*
243	Ц13-080303-0401'110+7*
244	СТПрайс лист(=19)'110'40333:1,12.1,02'Мачтовый рубильник с предохранителем на ток 63А РНИ-1П'шт*
245	СТПрайс лист(=19)'7'99757:1,12.1,02'Мачтовый рубильник с предохранителем на ток 160А РНИ-4П'шт*
246	Е11-330204-0204(РС296149)(РС296275)(РС296280)'7,783:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
247	С1243-701-0324'3332.0,001''Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х70+1х70-0,6/1,0'км*
248	С1243-701-0317'1701.0,001''Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х50+1х50-0,6/1,0'км*
249	С1243-701-0302'2750.0,001''Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 2х16-0,6/1,0'км*
250	С1252-207-0905'45''Колпачок изолирующий типа CI 25-150'шт.*
251	Е11-080101-0307'90,3''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
252	П2Внешний контур заземления*
253	Ц13-080208-0103(РС286033)'46''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'шт.*
254	Ц13-080208-0201(РС279846)'460''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
255	С1214-210-0101'(211,6+283,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
256	П2Арматура для ввода в здание (110 шт)*
257	Н43=110*
258	С1252-207-0706'4''Кронштейн типа CA16 анкерный'шт.*
259	СТПрайс лист(=19)'1'1212:1,12.1,02'Анкерный зажим DN123'шт*
260	СТПрайс лист(=19)'1'1212:1,12.1,02'Фасадное крепление SF50'шт*
261	П2Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-95-2 концевая (50шт)*
262	Н43=50*
263	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
264	С1225-204-0301'1'58605'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
265	СТПрайс лист(=19)'1,2'673:1,12.1,02'Проводник заземляющий ЗП-6'м*
266	С1252-207-1801'4''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
267	С1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
268	С1252-207-0601'1''Подвес типа ES1500 промежуточный'шт.*
269	С1252-207-0706'4''Кронштейн типа CA16 анкерный'шт.*
270	СТПрайс лист(=19)'4'1176:1,12.1,02'Анкерный зажим для проводов DN1'шт*
271	СТПрайс лист(=19)'5'1508:1,12.1,02'Ответвительный зажим 616R'шт*
272	СТПрайс лист(=19)'1'2144:1,12.1,02'Ответвительный зажим P71'шт*
273	С1252-207-0105'6''Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
274	С1243-602-0108'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
275	П2Опора двухцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-105-5 промежуточная (10шт)*
276	Н43=10*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
277	E11-330202-0101(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
278	C1225-204-0309(К ОЦС=09.11)'1'79418'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
279	СТПрайс лист(=19)'1,65'673:1,12.1,02'Проводник заземляющий ЗП-6'м*
280	C1252-207-1801'6''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
281	C1252-207-0806'6''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
282	C1252-207-0601'2''Подвес типа ES1500 промежуточный'шт.*
283	C1252-207-0706'4''Кронштейн типа CA16 анкерный'шт.*
284	СТПрайс лист(=19)'2'1176:1,12.1,02'Анкерный зажим для проводов DN1'шт*
285	СТПрайс лист(=19)'6'1508:1,12.1,02'Ответвительный зажим 616R'шт*
286	СТПрайс лист(=19)'3'2144:1,12.1,02'Ответвительный зажим P71'шт*
287	C1252-207-0105'8''Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
288	C1243-602-0108'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
289	П2Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-95-2 концевая (15шт)*
290	H43=15*
291	E11-330202-0102(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
292	C1225-204-0301'2'58605'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
293	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
294	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
295	СТПрайс лист(=19)'1,2'673:1,12.1,02'Проводник заземляющий ЗП-6'м*
296	C1252-207-1801'4''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
297	C1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
298	СТПрайс лист(=19)'2'8854:1,12.1,02'Анкерный кронтейн типа CS10.3'шт*
299	C1252-207-1101'2''Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)'шт.*
300	C1252-207-0706'4''Кронштейн типа CA16 анкерный'шт.*
301	СТПрайс лист(=19)'4'1176:1,12.1,02'Анкерный зажим для проводов DN1'шт*
302	СТПрайс лист(=19)'7'1508:1,12.1,02'Ответвительный зажим 616R'шт*
303	СТПрайс лист(=19)'1'2144:1,12.1,02'Ответвительный зажим P71'шт*
304	C1252-207-0105'6''Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
305	C1243-602-0108'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
306	П2Опора двухцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевая (2шт)*
307	H43=2*
308	E11-330202-0102(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
309	C1225-204-0309(К ОЦС=09.11)'2'79418'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
310	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
311	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
312	СТПрайс лист(=19)'1,5'673:1,12.1,02'Проводник заземляющий ЗП-6'м*
313	C1252-207-1801'6''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
314	C1252-207-0806'6''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
315	СТПрайс лист(=19)'4'8854:1,12.1,02'Анкерный кронтейн типа CS10.3'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
316	С1252-207-1101'4''Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)'шт.*
317	С1252-207-0706'4''Кронштейн типа СА16 анкерный'шт.*
318	СТПрайс лист(=19)'4'1176:1,12.1,02'Анкерный зажим для проводов DN1'шт*
319	СТПрайс лист(=19)'7'1508:1,12.1,02'Ответвительный зажим 616R'шт*
320	СТПрайс лист(=19)'2'2144:1,12.1,02'Ответвительный зажим Р71'шт*
321	С1252-207-0105'8''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
322	С1243-602-0108'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
323	П2Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-95-2 анкерная ответвительная (4шт)*
324	Н43=4*
325	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
326	С1225-204-0301'2'58605'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
327	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
328	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
329	СТПрайс лист(=19)'2'673:1,12.1,02'Проводник заземляющий ЗП-6'м*
330	С1252-207-1801'6''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
331	С1252-207-0806'6''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
332	С1252-207-0601'1''Подвес типа ES1500 промежуточный'шт.*
333	СТПрайс лист(=19)'1'8854:1,12.1,02'Анкерный кронтейн типа CS10.3'шт*
334	С1252-207-1101'1''Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)'шт.*
335	С1252-207-0706'4''Кронштейн типа СА16 анкерный'шт.*
336	СТПрайс лист(=19)'4'1176:1,12.1,02'Анкерный зажим для проводов DN1'шт*
337	СТПрайс лист(=19)'5'1508:1,12.1,02'Ответвительный зажим 616R'шт*
338	СТПрайс лист(=19)'3'2144:1,12.1,02'Ответвительный зажим Р71'шт*
339	С1252-207-0105'7''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
340	С1243-602-0108'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
341	П2Опора двухцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-105-5 анкерная ответвительная ОА2н (5шт)*
342	Н43=5*
343	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
344	С1225-204-0309(К ОЦС=09.11)'2'79418'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
345	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
346	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
347	СТПрайс лист(=19)'2'673:1,12.1,02'Проводник заземляющий ЗП-6'м*
348	С1252-207-1801'8''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
349	С1252-207-0806'8''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
350	С1252-207-0601'2''Подвес типа ES1500 промежуточный'шт.*
351	СТПрайс лист(=19)'1'8854:1,12.1,02'Анкерный кронтейн типа CS10.3'шт*
352	С1252-207-1101'2''Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)'шт.*
353	С1252-207-0706'4''Кронштейн типа СА16 анкерный'шт.*
354	СТПрайс лист(=19)'4'1176:1,12.1,02'Анкерный зажим для проводов DN1'шт*
355	СТПрайс лист(=19)'6'1508:1,12.1,02'Ответвительный зажим 616R'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
356	СТПрайс лист(=19)'3'2144:1,12.1,02'Ответвительный зажим Р71'шт*
357	С1252-207-0105'9''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
358	С1243-602-0108'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
359	П2Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-95-2 угловая анкерная (4шт)*
360	Н43=4*
361	Е11-330202-0103(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
362	С1225-204-0301'3'58605'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
363	С1252-207-3927'2''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
364	С1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
365	СТПрайс лист(=19)'2'673:1,12.1,02'Проводник заземляющий ЗП-6'м*
366	С1252-207-1801'6''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
367	С1252-207-0806'6''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
368	СТПрайс лист(=19)'2'8854:1,12.1,02'Анкерный кронтейн типа CS10.3'шт*
369	С1252-207-1101'2''Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)'шт.*
370	С1252-207-0706'4''Кронштейн типа СА16 анкерный'шт.*
371	СТПрайс лист(=19)'4'1176:1,12.1,02'Анкерный зажим для проводов DN1'шт*
372	СТПрайс лист(=19)'7'1508:1,12.1,02'Ответвительный зажим 616R'шт*
373	СТПрайс лист(=19)'1'2144:1,12.1,02'Ответвительный зажим Р71'шт*
374	С1252-207-0105'6''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
375	С1243-602-0108'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
376	Н43=1*
377	П2Опора двухцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-105-5 угловая анкерная (1шт)*
378	Е11-330202-0103(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
379	С1225-204-0309(К ОЦС=09.11)'3'79418'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
380	С1252-207-3927'2''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
381	С1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
382	СТПрайс лист(=19)'2'673:1,12.1,02'Проводник заземляющий ЗП-6'м*
383	С1252-207-1801'10''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
384	С1252-207-0806'10''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
385	СТПрайс лист(=19)'4'8854:1,12.1,02'Анкерный кронтейн типа CS10.3'шт*
386	С1252-207-1101'4''Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)'шт.*
387	С1252-207-0706'2''Кронштейн типа СА16 анкерный'шт.*
388	СТПрайс лист(=19)'2'1176:1,12.1,02'Анкерный зажим для проводов DN1'шт*
389	СТПрайс лист(=19)'7'1508:1,12.1,02'Ответвительный зажим 616R'шт*
390	СТПрайс лист(=19)'2'2144:1,12.1,02'Ответвительный зажим Р71'шт*
391	С1252-207-0105'6''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
392	С1243-602-0108'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
393	П2Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-95-2 угловая промежуточная (1шт)*
394	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
395	C1225-204-0301'2'58605'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
396	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
397	СТПрайс лист(=19)'1,2'673:1,12.1,02'Проводник заземляющий ЗП-6'м*
398	C1252-207-1801'4''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
399	C1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
400	C1252-207-0601'1''Подвес типа ES1500 промежуточный'шт.*
401	C1252-207-0706'4''Кронштейн типа CA16 анкерный'шт.*
402	СТПрайс лист(=19)'4'1176:1,12.1,02'Анкерный зажим для проводов DN1'шт*
403	СТПрайс лист(=19)'5'1508:1,12.1,02'Ответвительный зажим 616R'шт*
404	СТПрайс лист(=19)'5'2144:1,12.1,02'Ответвительный зажим P71'шт*
405	C1252-207-0105'6''Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
406	C1243-602-0108'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
407	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети электроснабжение
Шифр стройки 02-2021-ЭС.СО
Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	74217,226	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5577,906	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,037	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.Земляные работы										
1	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**32,5**		**4779,34**	**--**	**155329**	**--**	**--**	**111836**	**288539**
		НР - 72%; СП - 8%;				**4779,34**	**--**	**155329**	**--**		**21373**	
		Формула объема = 20,2+12,3										
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,21408	104,4576	1487,00		155328				
2	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**29,25**		**37,11**	**37,11**	**1085**	**1086**	**--**	**227**	**1417**
		НР - 72%; СП - 8%;				**--**	**10,79**	**--**	**316**		**105**	
		Формула объема = (20,2+12,3).0,9										
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004104	0,12							
2.2	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	0,004104	0,120042		9042,00		1085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,120042		2629,00		316			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2**	м3 грунта	29,25		16,41	16,41	480	480	--	100	627
		НР - 72%; СП - 8%;				--	4,77	--	140		47	
		Формула объема = (20,2+12,3).0,9										
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001814	0,0531							
3.2	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	0,001814	0,053071		9042,00		480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001814	0,053071		2629,00		140			
4	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	29,25		241,97	116,12	7078	3397	--	3749	11693
		НР - 72%; СП - 8%;				125,85	52,16	3681	1526		866	
		Формула объема = (20,2+12,3).0,9										
4.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,118	3,4515	1079,00		3724				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02835	0,8292							
4.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,02835	0,829237		4044,00		3353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	0,829237		1840,00		1526			
4.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	3,31695		13,00		43			
5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	м3 грунта	3,25		1291,20	--	4196	--	--	3021	7795
		НР - 72%; СП - 8%;				1291,20	--	4196	--		577	
		Формула объема = (20,2+12,3).0,1										
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,052	3,419	1230,00		4205				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					168168	4963	--	118933	310071
								163206	1982	--	22968	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					168168				
	Всего заработная плата		тенге						165188			
		Накладные расходы	тенге					118933				
		Сметная прибыль	тенге					22968				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					310069				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									111
		Сметная заработная плата	тенге						165188			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					310069				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									111
		Сметная заработная плата	тенге						165188			
		РАЗДЕЛ 2.ВЛ-10кВ										
6	1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаментный блок. Установка**	шт. сборных конструкций	2		4228,27	1659,50	8457	3319	3753	2522	11858
		НР - 118%; СП - 8%				692,26	376,54	1385	753		878	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт,									
6.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,423	0,846	1631,00		1380				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11988	0,2398							
6.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,11988	0,23976		13843,00		3319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11988	0,23976		3141,00		753			
6.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0071	0,0142	46898,00				666		
6.5	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,034**	**0,068**	**45398,00**				**3087**		
7	221-102-0102 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В12,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	0,864		29018,00	--	25072	--	25072	--	27078
		СП - 8%;				--	--	--	--		2006	
		Формула объема = (0,6.0,6.1,2).2										
8	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	2,16		1201,97	28,12	2596	61	1639	841	3712
		НР - 93%; СП - 8%				414,87	3,97	896	9		275	
8.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,232	0,50112	1812,00		908				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00216	0,0047							
8.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,04549		926,00		42			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,004666		3990,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,004666		1840,00		9			
8.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000346	209094,00				72		
8.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000518	73026,00				38		
8.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**5,184**	**295,00**				**1529**		
9	1308-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25	Ячейка распределительного устройства 110 кВ трансформатора. Монтаж оборудования	ячейка	1		624663,60	218880,04	624664	218880	44960	337018	1038616
		НР - 72%; СП - 8%				360824,00	107256,21	360824	107256		76935	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0331	Подкладки металлические	кг									
9.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	196,1	196,1	1840,00		360824				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	52,364	52,364							
9.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,214	23,214		6612,00		153491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,214	23,214		2629,00		61030			
9.4	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	24,698	24,698		1824,00		45049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,698	24,698		1540,00		38035			
9.5	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	24,38	24,38		51,00		1243			
9.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,886	13,886		96,00		1333			
9.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,452	4,452		3990,00		17763			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,452	4,452		1840,00		8192			
9.8	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,52	0,52	859,00				447		
9.9	215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,016	0,016	80126,00				1282		
9.10	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	21,7	21,7	1387,00				30098		
9.11	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,0005	0,0005	1101887,00				551		
9.12	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,7	1,7	398,00				677		
9.13	261-107-0426	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,292	0,292	3727,00				1088		
9.14	261-107-0671	Профиль монтажный	м	4	4	562,00				2248		
9.15	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,006	0,006	93332,00				560		
9.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,26	5,26	740,00				3892		
9.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31	0,31	659,00				204		
9.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00725	0,00725	539649,00				3912		
10	Прайс лист	Комплектная распределительные устройства КРУН-10кВ с вакуумным выключателем ВВ-АЕ	к-т	1		7623614,66	--	7623615	--		--	7623615
		Формула ст оимост и = 8437202:1,12.1,012				--	--	--	--	7623615	--	
11	1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Строительные работы	подстанция	2		17320,71	10750,47	34641	21501	2766	16290	55006
		НР - 80%; СП - 8%				5187,24	4994,31	10374	9989		4075	
11.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,24	6,48	1601,00		10374				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9548	3,9096							
11.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7712	3,5424		5656,00		20036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7712	3,5424		2629,00		9313			
11.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1836	0,3672		3990,00		1465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,3672		1840,00		676			
11.5	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**3**	**6**	**461,00**				**2766**		
12	1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы	подстанция	2		51364,57	13611,43	102729	27223	26475	46943	161646
		НР - 80%; СП - 8%				24515,57	4823,79	49031	9648		11974	
12.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,07	26,14	1876,00		49039				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	4,104							
12.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	4,0176		1113,00		4472			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3284	2,6568		6390,00		16977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3284	2,6568		2629,00		6985			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7236	1,4472		3990,00		5774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7236	1,4472		1840,00		2663			
12.6	**217-504-0103**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм**	**т**	**0,001**	**0,002**	**2302156,00**				**4604**		
12.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00272	309392,00				842		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.8	**261-404-0476**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**22,5**	**45**	**463,00**				**20835**		
12.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00036	539649,00				194		
13	515-102-0415 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	2		1906187,00	--	3812374	--		--	3812374
						--	--	--	--	3812374	--	
14	515-101-0106 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА	шт.	2		1154205,00	--	2308410	--		--	2308410
						--	--	--	--	2308410	--	
15	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании	шт.	2		1911,96	112,38	3824	225	74	2606	6944
		НР - 72%; СП - 8%				1762,32	47,37	3525	95		514	
15.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,92	1,84	1911,00		3516				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0424							
15.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		6612,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		2629,00		56			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		1840,00		39			
15.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,06	1242,00				75		
16	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.	2		23571,00	--	47142	--	47142	--	50913
		СП - 8%				--	--	--	--		3771	
17	1308-0103-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.	6		5413,43	538,48	32481	3231	5845	17811	54315
		НР - 72%; СП - 8%				3900,80	222,13	23405	1333		4023	
17.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	12,72	1840,00		23405				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,636							
17.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	0,2544		6612,00		1682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	0,2544		2629,00		669			
17.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0212	0,1272		4196,00		534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,1272		1540,00		196			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	0,2544		3990,00		1015			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	0,2544		1840,00		468			
17.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00039	0,00234	813201,00				1903		
17.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	6	657,00				3942		
18	247-302-0119 РСНБ РК 2022	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 400/5А 5ВА**	шт.	6		4467,00	--	26802	--	26802	--	28946
		СП - 8%				--	--	--	--		2144	
19	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	281		463,20	187,76	130159	52760	17113	57779	202975
		НР - 72%; СП - 8%				214,54	71,04	60286	19962		15036	
19.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,12	33,72	1840,00		62045				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	11,9144							
19.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	1,161654		6612,00		7681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	1,161654		2629,00		3054			
19.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034132	9,591092		4196,00		40244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034132	9,591092		1540,00		14770			
19.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034132	9,591092		21,00		201			
19.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	1,161654		3990,00		4635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	1,161654		1840,00		2137			
19.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,026976	2313,00				62		
19.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1686	1293,00				218		
19.9	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	0,00281	578162,00				1625		
19.10	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	0,0281	521841,00				14664		
19.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,11521	1438,00				166		
19.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000703	539649,00				379		
20	243-133-0206 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБП 3х70/16 (мк)-10**	км	0,281		7526506,00	--	2114948	--	2114948	--	2284144
		СП - 8%;				--	--	--	--		169196	
		Формула объема = 281.0,001										
21	1133-0204-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную**	км линии	0,7693333		138090,26	13961,81	106237	10741	2836	78091	199074
		НР - 80%; СП - 8%;				120442,46	6438,53	92660	4953		14746	
		Формула объема = 2,308:3										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
21.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,98	53,837944	1721,00		92655				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4992	2,6921							
21.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4992	2,692051		3990,00		10741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,4992	2,692051		1840,00		4953			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.4	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,076933	2266,00				174		
21.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,05	0,038467	119,00				5		
21.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000046	77199,00				4		
21.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000169	525811,00				89		
21.8	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**2,615733**	**558,00**				**1460**		
21.9	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,002**	**0,001539**	**717966,00**				**1105**		
22	243-701-0504 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 1х70-20	км	2,308		543046,00	--	1253350	--	1253350	--	1353618
		СП - 8%				--	--	--	--		100268	
23	1308-0201-1820 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	1		4145,91	112,38	4146	112	133	2843	7548
		НР - 72%; СП - 8%				3900,80	47,37	3901	47		559	
23.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	2,12	1840,00		3901				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
23.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		6612,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2629,00		28			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		3990,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1840,00		20			
23.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,15	149,00				22		
23.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00001	1562871,00				16		
23.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0024	2313,00				6		
23.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003	0,0003	501,00				0		
23.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0008	93332,00				75		
23.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	1438,00				14		
24	243-903-0902 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	1		9364,00	--	9364	--	9364	--	10113
		СП - 8%				--	--	--	--		749	
25	213-101-0104 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М175	1000 шт.	0,356		81823,00	--	29129	--	29129	--	31459
		СП - 8%; *Формула объема = 356:1000*				--	--	--	--		2330	
		Столбик опознавательный для подземных кабельных линий электропередач (6шт)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	1101-0203-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2**	яма	6		1055,88	873,51	6335	5241	--	2542	9587
		НР - 72%; СП - 8%;				182,37	406,02	1094	2436		710	
		Формула объема = (1)Х6										
26.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,141	0,846	1289,00		1090				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15444	0,9266							
26.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,15444	0,92664		5656,00		5241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15444	0,92664		2629,00		2436			
27	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	м3	0,42		14174,24	2503,32	5953	1052	1820	3025	9696
		НР - 91%; СП - 8%;				7334,71	580,43	3081	244		718	
		Формула объема = (0,07)Х6										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
27.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,76	1,9992	1540,00		3079				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31374	0,1318							
27.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,28404	0,119297		16,00		2			
27.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,30078	0,126328		8087,00		1022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30078	0,126328		1840,00		232			
27.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		5727,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001225		1840,00		2			
27.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003996	0,001678		6390,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003996	0,001678		2629,00		4			
27.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,00254		3990,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	0,00254		1840,00		5			
27.8	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	0,375	0,1575	93,00				15		
27.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0068	0,002856	93036,00				266		
27.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000113	34159,00				4		
27.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,06426	9128,00				587		
27.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,001852	80,00				0		
27.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,26922	3285,00				884		
27.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,09996	659,00				66		
28	212-101-0414 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	м3	0,4284		47548,00	--	20370	--	20370	--	22000
		СП - 8%;				--	--	--	--		1630	
		Формула объема = (0,07.1,02)Х6										
29	1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Столбики железобетонные. Установка**	шт.	6		2609,88	1255,74	15659	7535	1853	10268	28001

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х6* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				1045,09	539,47	6271	3237		2074	
29.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,69	4,14	1512,00		6260				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2052	1,2312							
29.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0756	0,4536		5656,00		2566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0756	0,4536		2629,00		1193			
29.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,7776		6390,00		4969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,7776		2629,00		2044			
29.5	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,0204	0,1224	848,00				104		
29.6	**261-105-0166**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,000036**	**0,000216**	**2834433,00**				**612**		
29.7	**261-201-0330**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,2784**	**1,6704**	**605,00**				**1011**		
29.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	0,4872	262,00				128		
30	225-204-0701 РСНБ РК 2022	Столбы железобетонные	шт.	6		61445,00	--	368670	--	368670	--	398164
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х6;* *Формула ст оимост и = (61445)Х6*				--	--	--	--		29494	
31	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	6		1285,10	--	7711	--	825	7437	16359
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х6* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				1147,61	--	6886	--		1212	
	С1261-107-0650	Щитки металлические	шт,									
31.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,75	4,5	1540,00		6930				
31.2	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00048**	**0,00288**	**286428,00**				**825**		
32	251-101-0401 РСНБ РК 2022	Табличка указатель	м2	6		22343,00	--	134058	--	134058	--	144783
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х6*				--	--	--	--		10725	
33	1107-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Лотки прямоугольные сечением более 0,2 м2. Установка в сооружениях	м3 сборных железобетонных конструкций	0,64		17077,15	6031,76	10929	3860	2001	7816	20244
		НР - 118%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				7917,98	2431,16	5068	1556		1500	
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3									
33.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6	2,944	1721,00		5067				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,208088	0,7732							
33.3	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,623916	0,399306		265,00		106			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.4	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,09936	0,06359		8511,00		541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09936	0,06359		2629,00		167			
33.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3618	0,231552		5538,00		1282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3618	0,231552		2199,00		509			
33.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001836	0,001175		5727,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,001175		1840,00		2			
33.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,623916	0,399306		4044,00		1615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,623916	0,399306		1840,00		735			
33.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,121176	0,077553		3990,00		309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,121176	0,077553		1840,00		143			
33.9	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,015	0,0096	13306,00				128		
33.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0054	0,003456	45398,00				157		
33.11	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,002	0,00128	286428,00				367		
33.12	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	0,14	0,0896	93,00				8		
33.13	**215-204-0303**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,0086**	**0,005504**	**93036,00**				**512**		
33.14	**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**	**0,0133**	**0,008512**	**93036,00**				**792**		
33.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09	0,0576	659,00				38		
34	225-204-1401 РСНБ РК 2022	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 1.6	шт.	2		42738,00	--	85476	--	85476	--	92314
		СП - 8%				--	--	--	--		6838	
35	1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	131		185,90	9,94	24353	1303	415	16342	43951
		НР - 72%; СП - 8%				172,79	0,47	22635	62		3255	
35.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1064	13,9384	1691,00		23570				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000212	0,0278							
35.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000106	0,013886		6390,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,013886		2629,00		37			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,013886		3990,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,013886		1840,00		26			
35.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,044202	5,790462		200,00		1158			
35.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,0131	119,00				2		
35.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,000786	525811,00				413		
36	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	131		2542,00	--	333002	--	333002	--	359642
		СП - 8%				--	--	--	--		26640	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	1122-1401-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб диаметром до 110 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного прокола в грунтах 1-2 групп на длину до 30 м/переход методом ГНБ/	м	108		5135,48	1415,08	554632	152828	269247	194574	809143
		НР - 99%; СП - 8%;				1227,38	592,43	132557	63982		59937	
		Формула объема = 50+18+40										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м									
37.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6337	68,4396	1947,00		133252				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,225396	24,3428							
37.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000324	0,034992		5372,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,034992		2199,00		77			
37.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000324	0,034992		6390,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,034992		2629,00		92			
37.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000324	0,034992		797,00		28			
37.6	324-101-0701	Установки управляемого прокола диаметр скважины до 325 мм, мощность гидравлической станции 25 л.с.	маш.-ч	0,224748	24,272784		6267,00		152118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224748	24,272784		2629,00		63813			
37.7	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,035964	3,884112		70,00		272			
37.8	**217-605-0306**	**Смазка графитомедистая**	**кг**	**0,9982**	**107,8056**	**2496,00**				**269083**		
37.9	261-107-0432	Ветошь	кг	0,007	0,756	119,00				90		
37.10	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000001	0,00014	525811,00				74		
38	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	108		1901,36	11,55	205347	1247	22962	179687	415837
		НР - 99%; СП - 8%;				1677,20	3,38	181138	365		30803	
		Формула объема = 50+18+40										
38.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,914	98,712	1840,00		181630				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001836	0,1983							
38.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,281664	30,419712		15,00		456			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	0,198288		3990,00		791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,198288		1840,00		365			
38.5	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,058104	316,00				18		
38.6	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,003996	739102,00				2953		
38.7	**261-107-0746**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**24,408**	**819,00**				**19990**		
39	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	108		2542,00	--	274536	--	274536	--	296499
		СП - 8%;				--	--	--	--		21963	
		Формула объема = 50+40+18										
40	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности буговой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	24,7		1201,97	28,12	29689	695	18747	9621	42455

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 3+21.7*				414,87	3,97	10247	98		3145	
40.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,232	5,7304	1812,00		10383				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00216	0,0534							
40.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,520182		926,00		482			
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,053352		3990,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,053352		1840,00		98			
40.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003952	209094,00				826		
40.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005928	73026,00				433		
40.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**59,28**	**295,00**				**17488**		
		Внешний контур заземления										
41	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4х40)мм2.Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**68**		**1098,10**	**31,51**	**74671**	**2143**	**49407**	**17226**	**99249**
		НР - 72%; СП - 8%				**340,01**	**11,84**	**23121**	**805**		**7351**	
41.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,19	12,92	1782,00		23023				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,3604							
41.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00265	0,1802		6612,00		1191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00265	0,1802		2629,00		474			
41.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	2,421888		96,00		233			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00265	0,1802		3990,00		719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00265	0,1802		1840,00		332			
41.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000013	0,000884	309392,00				274		
41.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,02	300,00				306		
41.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00272	354405,00				964		
41.9	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	0,0013	0,0884	531899,00				47020		
41.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	0,001564	539649,00				844		
42	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**5347,45**	**183,18**	**106949**	**3663**	**76841**	**19995**	**137100**
		НР - 72%; СП - 8%				**1322,24**	**66,32**	**26445**	**1326**		**10156**	
42.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,74	14,8	1782,00		26374				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02968	0,5936							
42.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	0,2968		6612,00		1962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,2968		2629,00		780			
42.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	5,3848		96,00		517			
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,2968		3990,00		1184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,2968		1840,00		546			
42.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,00156	309392,00				483		
42.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1293,00				5172		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,162	439420,00				71186		
43	1308-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**40**		**1705,63**	**115,75**	**68225**	**4630**	**10705**	**39172**	**115989**
		НР - 72%; СП - 8%				**1322,24**	**37,90**	**52890**	**1516**		**8592**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т									
43.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,74	29,6	1782,00		52747				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01696	0,6784							
43.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00848	0,3392		6612,00		2243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00848	0,3392		2629,00		892			
43.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	10,7696		96,00		1034			
43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	0,3392		3990,00		1353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00848	0,3392		1840,00		624			
43.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000071	0,00284	309392,00				879		
43.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	7,6	1293,00				9827		
44	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**400**		**348,87**	**18,92**	**139548**	**7568**	**11088**	**88952**	**246780**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,23**	**6,63**	**120892**	**2652**		**18280**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т									
44.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,17	68	1782,00		121176				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002968	1,1872							
44.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,5936		6612,00		3925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,5936		2629,00		1561			
44.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	13,2712		96,00		1274			
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,5936		3990,00		2368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,5936		1840,00		1092			
44.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,0024	309392,00				743		
44.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	8	1293,00				10344		
45	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**	**0,4308**		**434300,00**	**--**	**187096**	**--**	**187096**	**--**	**202064**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**14968**	
		Формула объема = (184+246,8).0,001										
		Опора ВЛЗ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 промежуточная П10-1(н) (7шт)										
46	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**7**		**11156,74**	**4972,51**	**78097**	**34807**	**6253**	**42556**	**130305**
		НР - 80%; СП - 8%;				**5290,98**	**2308,31**	**37037**	**16158**		**9652**	
		Формула объема = (1)Х7										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1217-101-0107	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
46.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3	23,1	1601,00		36983				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	6,5772							
46.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	5,1408		5656,00		29076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	5,1408		2629,00		13515			
46.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	1,4364		3990,00		5731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	1,4364		1840,00		2643			
46.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00021	739102,00				155		
46.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,7**	**2266,00**				**1586**		
46.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,14	119,00				17		
46.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**42**	**59,00**				**2478**		
46.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**2,8**	**605,00**				**1694**		
46.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,7	461,00				323		
47	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	7		79418,00	--	555926	--	555926	--	600400
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х7;* *Формула ст оимост и = (79418)Х7*				--	--	--	--		44474	
48	ТПРАЙС лист	Траверса ТМ-2001	шт	7		21112,18	--	147785	--	147785	--	159608
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х7;* *Формула ст оимост и = (23182:1.12.1.02)Х7*				--	--	--	--		11823	
49	ТПРАЙС лист	Хомут Х51	шт	7		15501,27	--	108509	--	108509	--	117190
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х7;* *Формула ст оимост и = (17021:1.12.1.02)Х7*				--	--	--	--		8681	
50	ТПРАЙС лист	Штыревой изолятор IF27	шт	42		8294,79	--	348381	--	348381	--	376251
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х7;* *Формула ст оимост и = (9108:1.12.1.02)Х7*				--	--	--	--		27870	
51	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7		1385,00	--	9695	--	9695	--	10471
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х7*				--	--	--	--		776	
52	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	7		53,00	--	371	--	371	--	401
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х7*				--	--	--	--		30	
53	252-207-2103 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа ВС-70/95.1	шт.	7		472,00	--	3304	--	3304	--	3568

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		264	
		Формула объема = (1)Х7										
54	ТПРАЙС лист	Плашечный зажим CD35	шт	42		727,66	--	30562	--	30562	--	33007
		СП - 8%;				--	--	--	--		2445	
		Формула объема = (6)Х7;										
		Формула ст оимост и = (799:1,12.1,02)Х7										
		Опора ВЛ3-10кВ для привода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевая с установкой РЛНД (1шт)										
55	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	1		22730,40	11497,25	22730	11497	893	12542	38094
		НР - 80%; СП - 8%				10339,90	5337,79	10340	5338		2822	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
55.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,46	6,46	1601,00		10342				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	2,16							
55.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		5656,00		9774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	1,728		2629,00		4543			
55.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		3990,00		1724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,432		1840,00		795			
55.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	739102,00				22		
55.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**2266,00**				**227**		
55.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
55.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**59,00**				**354**		
55.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**605,00**				**242**		
55.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
56	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	
57	ТПРАЙС лист	Крепление подкоса У51	шт	1		3187,50	--	3188	--	3188	--	3443
		СП - 8%;				--	--	--	--		255	
		Формула ст оимост и = 3500:1,12.1,02										
58	ТПРАЙС лист	Траверса ТМ2002	шт	1		13829,20	--	13829	--	13829	--	14935
		СП - 8%;				--	--	--	--		1106	
		Формула ст оимост и = 15185:1,12.1,02										
59	ТПРАЙС лист	Траверса ТМ2003	шт	1		4928,79	--	4929	--	4929	--	5323
		СП - 8%;				--	--	--	--		394	
		Формула ст оимост и = 5412:1,12.1,02										
60	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5		1385,00	--	6925	--	6925	--	7479
		СП - 8%				--	--	--	--		554	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	2		5738,00	--	11476	--	11476	--	12394
		СП - 8%				--	--	--	--		918	
62	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	2		8310,00	--	16620	--	16620	--	17950
		СП - 8%				--	--	--	--		1330	
63	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,87337		783,00	--	3033	--	3033	--	3276
		СП - 8%; *Формула объема = 4.0,7+4.0,063+11.0,0529+11.0,01567+11.0,0061*				--	--	--	--		243	
64	ТПРАЙС лист	Штыревой изолятор IF27	шт	4		8294,79	--	33179	--	33179	--	35833
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 9108:1,12.1,02*				--	--	--	--		2654	
65	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	4		53,00	--	212	--	212	--	229
		СП - 8%				--	--	--	--		17	
66	252-207-2103 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа ВС-70/95.1	шт.	8		472,00	--	3776	--	3776	--	4078
		СП - 8%				--	--	--	--		302	
67	ТПРАЙС лист	Подвесной изолятор SML 70/10	шт	3		15427,50	--	46283	--	46283	--	49986
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 16940:1,12.1,02*				--	--	--	--		3703	
68	ТПРАЙС лист	Анкерный зажим DN-70Rpi	шт	3		12425,79	--	37277	--	37277	--	40259
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 13644:1,12.1,02*				--	--	--	--		2982	
69	ТПРАЙС лист	Плашечный зажим CD35	шт	3		727,66	--	2183	--	2183	--	2358
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 799:1,12.1,02*				--	--	--	--		175	
70	ТПРАЙС лист	Соединитель UU 7-16	шт	3		2007,21	--	6022	--	6022	--	6504
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 2204:1,12.1,02*				--	--	--	--		482	
71	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разъединители.Установка с помощью механизмов	комплект	1		21735,39	5976,50	21735	5977	156	14519	39155
		НР - 80%; СП - 8%				15602,48	2546,74	15602	2547		2900	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
71.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,01	8,01	1947,00		15595				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1016	1,1016							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	0,6588		6390,00		4210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	0,6588		2629,00		1732			
71.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	0,4428		3990,00		1767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4428	0,4428		1840,00		815			
71.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	739102,00				22		
71.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**2266,00**				**23**		
71.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
71.8	**236-104-0102**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,00012**	**0,00012**	**525811,00**				**63**		
71.9	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**461,00**				**46**		
72	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1	шт.	1		122243,00	--	122243	--		--	122243
						--	--	--	--	122243	--	
73	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		3141,00	--	3141	--	3141	--	3392
		СП - 8%				--	--	--	--		251	
		Опора ВЛЗ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевая с установкой РЛНД с кабельной муфтой Крм 10-1 (3шт)										
74	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	3		22730,40	11497,25	68191	34491	2680	37626	114283
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (1)ХЗ*				10339,90	5337,79	31020	16013		8465	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
74.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,46	19,38	1601,00		31027				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	6,48							
74.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	5,184		5656,00		29321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	5,184		2629,00		13629			
74.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	1,296		3990,00		5171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	1,296		1840,00		2385			
74.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	739102,00				67		
74.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,3**	**2266,00**				**680**		
74.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,06	119,00				7		
74.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**59,00**				**1062**		
74.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**1,2**	**605,00**				**726**		
74.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	461,00				138		
75	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	6		79418,00	--	476508	--	476508	--	514629
		СП - 8%; *Формула объема = (2)ХЗ;* *Формула ст оимост и = (79418)ХЗ*				--	--	--	--		38121	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	6	5738,00	--	34428	--	34428	--	37182
		СП - 8%;			--	--	--	--		2754	
		Формула объема = (2)ХЗ;									
		Формула ст оимост и = (5738)ХЗ									
77	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	29369,00	--	88107	--	88107	--	95156
		СП - 8%;			--	--	--	--		7049	
		Формула объема = (1)ХЗ									
78	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	2586,00	--	15516	--	15516	--	16757
		СП - 8%;			--	--	--	--		1241	
		Формула объема = (2)ХЗ									
79	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1386,00	--	4158	--	4158	--	4491
		СП - 8%;			--	--	--	--		333	
		Формула объема = (1)ХЗ									
80	ТПРАЙС лист	Хомут Х51	шт	3	15501,27	--	46504	--	46504	--	50224
		СП - 8%;			--	--	--	--		3720	
		Формула объема = (1)ХЗ;									
		Формула ст оимост и = (17021:1,12.1,02)ХЗ									
81	ТПРАЙС лист	Крепление подкоса У51	шт	3	3187,50	--	9563	--	9563	--	10328
		СП - 8%;			--	--	--	--		765	
		Формула объема = (1)ХЗ;									
		Формула ст оимост и = (3500:1,12.1,02)ХЗ									
82	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,8	783,00	--	1409	--	1409	--	1522
		СП - 8%;			--	--	--	--		113	
		Формула объема = (0,6)ХЗ									
83	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	6	8310,00	--	49860	--	49860	--	53849
		СП - 8%;			--	--	--	--		3989	
		Формула объема = (2)ХЗ									
84	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	18	1385,00	--	24930	--	24930	--	26924
		СП - 8%;			--	--	--	--		1994	
		Формула объема = (6)ХЗ									
85	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	15064,00	--	45192	--	45192	--	48807
		СП - 8%;			--	--	--	--		3615	
		Формула объема = (1)ХЗ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	3048,00	--	9144	--	9144	--	9876
		СП - 8%;			--	--	--	--		732	
		Формула объема = (1)ХЗ									
87	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2309,00	--	6927	--	6927	--	7481
		СП - 8%;			--	--	--	--		554	
		Формула объема = (1)ХЗ									
88	252-207-3929 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	19311,00	--	115866	--	115866	--	125135
		СП - 8%;			--	--	--	--		9269	
		Формула объема = (2)ХЗ									
89	252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	2402,00	--	21618	--	21618	--	23347
		СП - 8%;			--	--	--	--		1729	
		Формула объема = (3)ХЗ									
90	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	3141,00	--	9423	--	9423	--	10177
		СП - 8%;			--	--	--	--		754	
		Формула объема = (1)ХЗ									
91	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	0,0378	521841,00	--	19726	--	19726	--	21304
		СП - 8%;			--	--	--	--		1578	
		Формула объема = (12,6.0,001)ХЗ									
92	252-207-3912 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	1108,00	--	9972	--	9972	--	10770
		СП - 8%;			--	--	--	--		798	
		Формула объема = (3)ХЗ									
93	252-207-3914 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1108,00	--	6648	--	6648	--	7180
		СП - 8%;			--	--	--	--		532	
		Формула объема = (2)ХЗ									
94	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	12	1108,00	--	13296	--	13296	--	14360
		СП - 8%;			--	--	--	--		1064	
		Формула объема = (4)ХЗ									
95	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	1201,00	--	10809	--	10809	--	11674
		СП - 8%;			--	--	--	--		865	
		Формула объема = (3)ХЗ									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разъединители.Установка с помощью механизмов	комплект	3		21735,39	5976,50	65206	17929	470	43558	117465
		НР - 80%; СП - 8%;				15602,48	2546,74	46807	7640		8701	
		Формула объема = (1)ХЗ										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
96.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,01	24,03	1947,00		46786				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1016	3,3048							
96.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	1,9764		6390,00		12629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	1,9764		2629,00		5196			
96.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	1,3284		3990,00		5300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4428	1,3284		1840,00		2444			
96.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	739102,00				67		
96.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,01**	**0,03**	**2266,00**				**68**		
96.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,06	119,00				7		
96.8	**236-104-0102**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,00012**	**0,00036**	**525811,00**				**189**		
96.9	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,1**	**0,3**	**461,00**				**138**		
97	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1	шт.	3		122243,00	--	366729	--		--	366729
		Формула объема = (1)ХЗ				--	--	--	--	366729	--	
98	1308-0201-1820 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	3		4145,91	112,38	12438	337	399	8528	22643
		НР - 72%; СП - 8%;				3900,80	47,37	11702	142		1677	
		Формула объема = (1)ХЗ										
98.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	6,36	1840,00		11702				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0636							
98.3	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			
98.4	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			
98.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,45	149,00				67		
98.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00003	1562871,00				47		
98.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0072	2313,00				17		
98.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003	0,0009	501,00				0		
98.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0024	93332,00				224		
98.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,03	1438,00				43		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99	243-903-0802 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-3-70/120-СЛ-нб	шт.	3		11835,00	--	35505	--	35505	--	38345
		СП - 8%;				--	--	--	--		2840	
		Формула объема = (1)ХЗ										
100	1133-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разрядники. Установка с помощью механизмов	комплект	3		14032,06	7095,87	42096	21288	939	20999	68142
		НР - 80%; СП - 8%;				6623,16	2126,30	19869	6379		5048	
		Формула объема = (1)ХЗ										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
100.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,06	12,18	1631,00		19866				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1556	3,4668							
100.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,918	2,754		6697,00		18444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,918	2,754		1840,00		5067			
100.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	0,7128		3990,00		2844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	0,7128		1840,00		1312			
100.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	739102,00				67		
100.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,3**	**2266,00**				**680**		
100.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,06	119,00				7		
100.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	0,00009	525811,00				47		
100.9	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,1**	**0,3**	**461,00**				**138**		
101	515-301-1102 РСНБ РК 2022	Разрядник ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ	шт.	9		21514,00	--	193626	--		--	193626
		Формула объема = (3)ХЗ				--	--	--	--	193626	--	
102	ТПРАЙС лист	Штыревой изолятор IF27	шт	12		8294,79	--	99537	--	99537	--	107500
		СП - 8%;				--	--	--	--		7963	
		Формула объема = (4)ХЗ;										
		Формула ст оимост и = (9108:1.12.1.02)ХЗ										
103	252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	18		3340,00	--	60120	--	60120	--	64930
		СП - 8%;				--	--	--	--		4810	
		Формула объема = (6)ХЗ										
104	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	12		53,00	--	636	--	636	--	687
		СП - 8%;				--	--	--	--		51	
		Формула объема = (4)ХЗ										
105	252-206-0901 РСНБ РК 2022 прим.	Зажим аппаратный ПА 2-2	шт.	27		13394,00	--	361638	--	361638	--	390569
		СП - 8%;				--	--	--	--		28931	
		Формула объема = (9)ХЗ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	252-206-0306 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 70Г-1	шт.	9	835,00	--	7515	--	7515	--	8116
		СП - 8%; *Формула объема = (3)ХЗ*			--	--	--	--		601	
107	252-206-0506 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	18	1127,00	--	20286	--	20286	--	21909
		СП - 8%; *Формула объема = (6)ХЗ*			--	--	--	--		1623	
108	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	6	444,00	--	2664	--	2664	--	2877
		СП - 8%; *Формула объема = (2)ХЗ*			--	--	--	--		213	
109	252-207-0444 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П16-6Д-МУЗ	шт.	6	116,00	--	696	--	696	--	752
		СП - 8%; *Формула объема = (2)ХЗ*			--	--	--	--		56	
110	243-603-0102 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 16 мм2	км	0,027	87826,00	--	2371	--	2371	--	2561
		СП - 8%; *Формула объема = (9.0,001)ХЗ*			--	--	--	--		190	
111	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,003	951092,00	--	2853	--	2853	--	3081
		СП - 8%; *Формула объема = (0,001)ХЗ*			--	--	--	--		228	
112	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,00411	783,00	--	2352	--	2352	--	2540
		СП - 8%; *Формула объема =* *(11.0,0529+3.0,04+11.0,01567+3.0,01+11.0,0061+3.0,01)ХЗ*			--	--	--	--		188	
113	251-304-0301 РСНБ РК 2022	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91	т	0,00009	970362,00	--	87	--	87	--	94
		СП - 8%; *Формула объема = (3.0,01.0,001)ХЗ*			--	--	--	--		7	
114	252-207-2103 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа ВС-70/95.1	шт.	24	472,00	--	11328	--	11328	--	12234
		СП - 8%; *Формула объема = (8)ХЗ*			--	--	--	--		906	
115	ТПРАЙС лист	Соединитель UU 7-16	шт	9	2007,21	--	18065	--	18065	--	19510
		СП - 8%; *Формула объема = (3)ХЗ;* *Формула ст оимост и = (2204:1,12.1,02)ХЗ*			--	--	--	--		1445	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116	ТПРАЙС лист	Подвесной изолятор SML 70/10	шт	9		15427,50	--	138848	--	138848	--	149956
		СП - 8%;				--	--	--	--		11108	
		Формула объема = (3)ХЗ;										
		Формула ст оимост и = (16940:1,12,1,02)ХЗ										
117	ТПРАЙС лист	Анкерный зажим DN-70Rpi	шт	9		12425,79	--	111832	--	111832	--	120779
		СП - 8%;				--	--	--	--		8947	
		Формула объема = (3)ХЗ;										
		Формула ст оимост и = (13644:1,12,1,02)ХЗ										
118	ТПРАЙС лист	Плашечный зажим CD35	шт	15		727,66	--	10915	--	10915	--	11788
		СП - 8%;				--	--	--	--		873	
		Формула объема = (5)ХЗ;										
		Формула ст оимост и = (799:1,12,1,02)ХЗ										
119	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	0,03321		434300,00	--	14423	--	14423	--	15577
		СП - 8%;				--	--	--	--		1154	
		Формула объема = (2,7.4,1.0,001)ХЗ										
		Опора ВЛЗ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 угловая анкерная (2шт)										
120	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	2		34965,63	18510,66	69931	37021	1787	38650	117267
		НР - 80%; СП - 8%;				15561,72	8594,42	31123	17189		8686	
		Формула объема = (1)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
120.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	19,44	1601,00		31123				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4668	6,9336							
120.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	5,616		5656,00		31764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,808	5,616		2629,00		14764			
120.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	1,3176		3990,00		5257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	1,3176		1840,00		2424			
120.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	739102,00				44		
120.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**2266,00**				**453**		
120.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5		
120.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**59,00**				**708**		
120.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**605,00**				**484**		
120.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
121	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	6		79418,00	--	476508	--	476508	--	514629

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2;* *Формула ст оимост и = (79418)Х2*			--	--	--	--		38121	
122	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	6	5738,00	--	34428	--	34428	--	37182
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2;* *Формула ст оимост и = (5738)Х2*			--	--	--	--		2754	
123	ТПРАЙС лист	Крепление подкоса У51	шт	4	3187,50	--	12750	--	12750	--	13770
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2;* *Формула ст оимост и = (3500:1,12.1,02)Х2*			--	--	--	--		1020	
124	ТПРАЙС лист	Траверса ТМ-2005	шт	2	24275,09	--	48550	--	48550	--	52434
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2;* *Формула ст оимост и = (26655:1,12.1,02)Х2*			--	--	--	--		3884	
125	ТПРАЙС лист	Траверса ТМ-2004	шт	2	2868,75	--	5738	--	5738	--	6197
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2;* *Формула ст оимост и = (3150:1,12.1,02)Х2*			--	--	--	--		459	
126	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1385,00	--	5540	--	5540	--	5983
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*			--	--	--	--		443	
127	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	6	8310,00	--	49860	--	49860	--	53849
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2*			--	--	--	--		3989	
128	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,304	783,00	--	2587	--	2587	--	2794
		СП - 8%; *Формула объема = (2.0,7+4.0,063)Х2*			--	--	--	--		207	
129	ТПРАЙС лист	Штыревой изолятор IF27	шт	6	8294,79	--	49769	--	49769	--	53750
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2;* *Формула ст оимост и = (9108:1,12.1,02)Х2*			--	--	--	--		3981	
130	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	6	53,00	--	318	--	318	--	343
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2*			--	--	--	--		25	
131	252-207-2103 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа ВС-70/95.1	шт.	12	472,00	--	5664	--	5664	--	6117
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х2*			--	--	--	--		453	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132	ТПРАЙС лист	Соединитель UU 7-16	шт	12		2007,21	--	24087	--	24087	--	26014
		СП - 8%; Формула объема = (6)Х2; Формула ст оимост и = (2204:1,12.1,02)Х2				--	--	--	--		1927	
133	ТПРАЙС лист	Подвесной изолятор SML 70/10	шт	12		15427,50	--	185130	--	185130	--	199940
		СП - 8%; Формула объема = (6)Х2; Формула ст оимост и = (16940:1,12.1,02)Х2				--	--	--	--		14810	
134	ТПРАЙС лист	Анкерный зажим DN-70Rpi	шт	12		12425,79	--	149109	--	149109	--	161038
		СП - 8%; Формула объема = (6)Х2; Формула ст оимост и = (13644:1,12.1,02)Х2				--	--	--	--		11929	
135	ТПРАЙС лист	Плашечный зажим CD35	шт	10		727,66	--	7277	--	7277	--	7859
		СП - 8%; Формула объема = (5)Х2; Формула ст оимост и = (799:1,12.1,02)Х2				--	--	--	--		582	
		Опора ВЛ3-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 угловая промежуточная (1шт)										
136	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	1		22730,40	11497,25	22730	11497	893	12542	38094
		НР - 80%; СП - 8%				10339,90	5337,79	10340	5338		2822	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
136.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,46	6,46	1601,00		10342				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	2,16							
136.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		5656,00		9774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	1,728		2629,00		4543			
136.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		3990,00		1724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,432		1840,00		795			
136.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	739102,00				22		
136.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**2266,00**				**227**		
136.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
136.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**59,00**				**354**		
136.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**605,00**				**242**		
136.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
137	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	2		5738,00	--	11476	--	11476	--	12394
		СП - 8%				--	--	--	--		918	
139	ТПРАЙС лист	Крепление подкоса У51	шт	1		3187,50	--	3188	--	3188	--	3443
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 3500:1,12.1,02*				--	--	--	--		255	
140	ТПРАЙС лист	Траверса ТМ-2001	шт	1		21112,18	--	21112	--	21112	--	22801
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 23182:1,12.1,02*				--	--	--	--		1689	
141	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2		1385,00	--	2770	--	2770	--	2992
		СП - 8%				--	--	--	--		222	
142	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	2		8310,00	--	16620	--	16620	--	17950
		СП - 8%				--	--	--	--		1330	
143	ТПРАЙС лист	Хомут Х51	шт	2		15501,27	--	31003	--	31003	--	33483
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 17021:1,12.1,02*				--	--	--	--		2480	
144	ТПРАЙС лист	Штыревой изолятор IF27	шт	3		8294,79	--	24884	--	24884	--	26875
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 9108:1,12.1,02*				--	--	--	--		1991	
145	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	3		53,00	--	159	--	159	--	172
		СП - 8%				--	--	--	--		13	
146	252-207-2103 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа ВС-70/95.1	шт.	6		472,00	--	2832	--	2832	--	3059
		СП - 8%				--	--	--	--		227	
147	ТПРАЙС лист	Плашечный зажим CD35	шт	2		727,66	--	1455	--	1455	--	1571
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 799:1,12.1,02*				--	--	--	--		116	
		Опора ВЛ3-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 промежуточная с установкой РЛНД (1шт)										
148	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	1		11156,74	4972,51	11157	4972	894	6079	18615
		НР - 80%; СП - 8%				5290,98	2308,31	5291	2308		1379	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
148.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3	3,3	1601,00		5283				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	0,9396							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		5656,00		4154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	0,7344		2629,00		1931			
148.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		3990,00		819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,2052		1840,00		378			
148.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	739102,00				22		
148.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**2266,00**				**227**		
148.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
148.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**59,00**				**354**		
148.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**605,00**				**242**		
148.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
149	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	1		79418,00	--	79418	--	79418	--	85771
		СП - 8%				--	--	--	--		6353	
150	ТПРАЙС лист	Траверса ТМ-2001	шт	1		21112,18	--	21112	--	21112	--	22801
		СП - 8%;				--	--	--	--		1689	
		Формула ст оимост и = 23182:1,12.1,02										
151	ТПРАЙС лист	Хомут Х51	шт	1		15501,27	--	15501	--	15501	--	16741
		СП - 8%;				--	--	--	--		1240	
		Формула ст оимост и = 17021:1,12.1,02										
152	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3		1385,00	--	4155	--	4155	--	4487
		СП - 8%				--	--	--	--		332	
153	ТПРАЙС лист	Штыревой изолятор IF27	шт	6		8294,79	--	49769	--	49769	--	53750
		СП - 8%;				--	--	--	--		3981	
		Формула ст оимост и = 9108:1,12.1,02										
154	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	6		53,00	--	318	--	318	--	343
		СП - 8%				--	--	--	--		25	
155	252-207-2103 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа ВС-70/95.1	шт.	6		472,00	--	2832	--	2832	--	3059
		СП - 8%				--	--	--	--		227	
156	ТПРАЙС лист	Плашечный зажим CD35	шт	3		727,66	--	2183	--	2183	--	2358
		СП - 8%;				--	--	--	--		175	
		Формула ст оимост и = 799:1,12.1,02										
157	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разъединители.Установка с помощью механизмов	комплект	1		21735,39	5976,50	21735	5977	156	14519	39155
		НР - 80%; СП - 8%				15602,48	2546,74	15602	2547		2900	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,01	8,01	1947,00		15595				
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1016	1,1016							
157.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	0,6588		6390,00		4210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	0,6588		2629,00		1732			
157.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	0,4428		3990,00		1767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4428	0,4428		1840,00		815			
157.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	739102,00				22		
157.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**2266,00**				**23**		
157.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
157.8	**236-104-0102**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,00012**	**0,00012**	**525811,00**				**63**		
157.9	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**461,00**				**46**		
158	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1	шт.	1		122243,00	--	122243	--		--	122243
						--	--	--	--	122243	--	
159	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		3141,00	--	3141	--	3141	--	3392
		СП - 8%				--	--	--	--		251	
160	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,82137		783,00	--	643	--	643	--	694
		СП - 8%; *Формула объема = (0,0529+0,01567+0,0061).11*				--	--	--	--		51	
161	252-206-0501 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	6		1025,00	--	6150	--	6150	--	6642
		СП - 8%				--	--	--	--		492	
162	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		15064,00	--	15064	--	15064	--	16269
		СП - 8%				--	--	--	--		1205	
163	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		3048,00	--	3048	--	3048	--	3292
		СП - 8%				--	--	--	--		244	
164	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	0,5		16909,00	--	8455	--	8455	--	9131
		СП - 8%; *Формула объема = 3:6*				--	--	--	--		676	
165	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		2309,00	--	2309	--	2309	--	2494
		СП - 8%				--	--	--	--		185	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3		1108,00	--	3324	--	3324	--	3590
		СП - 8%				--	--	--	--		266	
167	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1		1201,00	--	1201	--	1201	--	1297
		СП - 8%				--	--	--	--		96	
168	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	0,0027		434300,00	--	1173	--	1173	--	1267
		СП - 8%;				--	--	--	--		94	
		Формула объема = 2,7.0,001										
		Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов одноцепной ВЛИ 0,4кВ промежуточная (3шт)										
169	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	3		11156,74	4972,51	33470	14918	2679	18238	55845
		НР - 80%; СП - 8%;				5290,98	2308,31	15873	6925		4137	
		Формула объема = (1)Х3										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
169.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3	9,9	1601,00		15850				
169.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	2,8188							
169.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,2032		5656,00		12461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	2,2032		2629,00		5792			
169.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,6156		3990,00		2456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,6156		1840,00		1133			
169.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	739102,00				67		
169.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,3**	**2266,00**				**680**		
169.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,06	119,00				7		
169.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**59,00**				**1062**		
169.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**1,2**	**605,00**				**726**		
169.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	461,00				138		
170	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	
		Формула объема = (1)Х3;										
		Формула ст оимост и = (79418)Х3										
171	ТПРАЙС лист	Траверса ТМ-2001	шт	3		21112,18	--	63337	--	63337	--	68404
		СП - 8%;				--	--	--	--		5067	
		Формула объема = (1)Х3;										
		Формула ст оимост и = (23182:1.12.1.02)Х3										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
172	ТПРАЙС лист	Хомут Х51	шт	3	15501,27	--	46504	--	46504	--	50224
		СП - 8%;			--	--	--	--		3720	
		Формула объема = (1)ХЗ;									
		Формула ст оимост и = (17021:1,12.1,02)ХЗ									
173	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1385,00	--	4155	--	4155	--	4487
		СП - 8%;			--	--	--	--		332	
		Формула объема = (1)ХЗ									
174	ТПРАЙС лист	Штыревой изолятор IF27	шт	9	8294,79	--	74653	--	74653	--	80625
		СП - 8%;			--	--	--	--		5972	
		Формула объема = (3)ХЗ;									
		Формула ст оимост и = (9108:1,12.1,02)ХЗ									
175	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	9	53,00	--	477	--	477	--	515
		СП - 8%;			--	--	--	--		38	
		Формула объема = (3)ХЗ									
176	252-207-2103 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа ВС-70/95.1	шт.	18	472,00	--	8496	--	8496	--	9176
		СП - 8%;			--	--	--	--		680	
		Формула объема = (6)ХЗ									
177	ТПРАЙС лист	Плашечный зажим CD35	шт	9	727,66	--	6549	--	6549	--	7073
		СП - 8%;			--	--	--	--		524	
		Формула объема = (3)ХЗ;									
		Формула ст оимост и = (799:1,12.1,02)ХЗ									
178	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	6	520,00	--	3120	--	3120	--	3370
		СП - 8%;			--	--	--	--		250	
		Формула объема = (2)ХЗ									
179	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	6	125,00	--	750	--	750	--	810
		СП - 8%;			--	--	--	--		60	
		Формула объема = (2)ХЗ									
180	252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	3	1606,00	--	4818	--	4818	--	5203
		СП - 8%;			--	--	--	--		385	
		Формула объема = (1)ХЗ									
181	ТПРАЙС лист	Ответвительный зажим Р70	шт	3	2358,75	--	7076	--	7076	--	7642
		СП - 8%;			--	--	--	--		566	
		Формула объема = (1)ХЗ;									
		Формула ст оимост и = (2590:1,12.1,02)ХЗ									
182	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	12	51,00	--	612	--	612	--	661
		СП - 8%;			--	--	--	--		49	
		Формула объема = (4)ХЗ									
183	ТПРАЙС лист	Отрезок изолированной жилы СИП-4	м	1,5	9019,71	--	13530	--	13530	--	14612

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (0,5)Х3;* *Формула ст оимост и = (9904:1.12.1.02)Х3*				--	--	--	--		1082	
184	ТПРАЙС лист	Ответвительный зажим Р71	шт	3		1952,57	--	5858	--	5858	--	6327
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3;* *Формула ст оимост и = (2144:1.12.1.02)Х3*				--	--	--	--		469	
		Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов одноцепной ВЛИ 0,4кВ ответвительная анкерная (2шт)										
185	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	2		22730,40	11497,25	45461	22995	1786	25084	76189
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				10339,90	5337,79	20680	10676		5644	
	С1217-101-0107	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
185.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,46	12,92	1601,00		20685				
185.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	4,32							
185.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		5656,00		19547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	3,456		2629,00		9086			
185.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		3990,00		3447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,864		1840,00		1590			
185.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	739102,00				44		
185.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**2266,00**				**453**		
185.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5		
185.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**59,00**				**708**		
185.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**605,00**				**484**		
185.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
186	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	4		79418,00	--	317672	--	317672	--	343086
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2;* *Формула ст оимост и = (79418)Х2*				--	--	--	--		25414	
187	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	4		5738,00	--	22952	--	22952	--	24788
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2;* *Формула ст оимост и = (5738)Х2*				--	--	--	--		1836	
188	ТПРАЙС лист	Крепление подкоса У51	шт	2		3187,50	--	6375	--	6375	--	6885

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2;* *Формула ст оимост и = (3500:1.12.1.02)Х2*			--	--	--	--		510	
189	ТПРАЙС лист	Траверса ТМ-2001	шт	2	21112,18	--	42224	--	42224	--	45602
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2;* *Формула ст оимост и = (23182:1.12.1.02)Х2*			--	--	--	--		3378	
190	ТПРАЙС лист	Траверса ТМ-2002	шт	2	13829,20	--	27658	--	27658	--	29871
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2;* *Формула ст оимост и = (15185:1.12.1.02)Х2*			--	--	--	--		2213	
191	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1385,00	--	5540	--	5540	--	5983
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*			--	--	--	--		443	
192	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	4	8310,00	--	33240	--	33240	--	35899
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*			--	--	--	--		2659	
193	ТПРАЙС лист	Хомут Х51	шт	4	15501,27	--	62005	--	62005	--	66965
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2;* *Формула ст оимост и = (17021:1.12.1.02)Х2*			--	--	--	--		4960	
194	ТПРАЙС лист	Штыревой изолятор IF27	шт	6	8294,79	--	49769	--	49769	--	53750
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2;* *Формула ст оимост и = (9108:1.12.1.02)Х2*			--	--	--	--		3981	
195	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	6	53,00	--	318	--	318	--	343
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2*			--	--	--	--		25	
196	ТПРАЙС лист	Анкерный кронтейн типа CS10.3	шт	2	8063,46	--	16127	--	16127	--	17417
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2;* *Формула ст оимост и = (8854:1.12.1.02)Х2*			--	--	--	--		1290	
197	252-207-2103 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа ВС-70/95.1	шт.	12	472,00	--	5664	--	5664	--	6117
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х2*			--	--	--	--		453	
198	ТПРАЙС лист	Подвесной изолятор SML 70/10	шт	6	15427,50	--	92565	--	92565	--	99970
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2;* *Формула ст оимост и = (16940:1.12.1.02)Х2*			--	--	--	--		7405	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
199	ТПРАЙС лист	Анкерный зажим DN-70Rpi	шт	6	12425,79	--	74555	--	74555	--	80519
		СП - 8%;			--	--	--	--		5964	
		Формула объема = (3)Х2;									
		Формула ст оимост и = (13644:1,12.1,02)Х2									
200	ТПРАЙС лист	Плашечный зажим CD35	шт	12	727,66	--	8732	--	8732	--	9431
		СП - 8%;			--	--	--	--		699	
		Формула объема = (6)Х2;									
		Формула ст оимост и = (799:1,12.1,02)Х2									
201	ТПРАЙС лист	Соединитель UU 7-16	шт	6	2007,21	--	12043	--	12043	--	13006
		СП - 8%;			--	--	--	--		963	
		Формула объема = (3)Х2;									
		Формула ст оимост и = (2204:1,12.1,02)Х2									
202	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)	шт.	2	3315,00	--	6630	--	6630	--	7160
		СП - 8%;			--	--	--	--		530	
		Формула объема = (1)Х2									
203	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	8	520,00	--	4160	--	4160	--	4493
		СП - 8%;			--	--	--	--		333	
		Формула объема = (4)Х2									
204	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	8	125,00	--	1000	--	1000	--	1080
		СП - 8%;			--	--	--	--		80	
		Формула объема = (4)Х2									
205	ТПРАЙС лист	Ответвительный зажим P72	шт	2	2499,00	--	4998	--	4998	--	5398
		СП - 8%;			--	--	--	--		400	
		Формула объема = (1)Х2;									
		Формула ст оимост и = (2744:1,12.1,02)Х2									
206	ТПРАЙС лист	Ответвительный зажим СИП-4	шт	2	7258,39	--	14517	--	14517	--	15678
		СП - 8%;			--	--	--	--		1161	
		Формула объема = (1)Х2;									
		Формула ст оимост и = (7970:1,12.1,02)Х2									
207	ТПРАЙС лист	Ответвительный зажим герметичный RP150	шт	2	7752,00	--	15504	--	15504	--	16744
		СП - 8%;			--	--	--	--		1240	
		Формула объема = (1)Х2;									
		Формула ст оимост и = (8512:1,12.1,02)Х2									
208	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	6	51,00	--	306	--	306	--	330
		СП - 8%;			--	--	--	--		24	
		Формула объема = (3)Х2									
209	252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	2	1606,00	--	3212	--	3212	--	3469
		СП - 8%;			--	--	--	--		257	
		Формула объема = (1)Х2									
210	ТПРАЙС лист	Ответвительный зажим P71	шт	2	1952,57	--	3905	--	3905	--	4217

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		312	
		Формула объема = (1)Х2;									
		Формула ст оимост и = (2144:1.12.1.02)Х2									
211	ТПРАЙС лист	**Отрезок изолированной жилы СИП-4**	**шт**	**2**	**9019,71**	**--**	**18039**	**--**	**18039**	**--**	**19482**
		СП - 8%;			--	--	--	--		1443	
		Формула объема = (1)Х2;									
		Формула ст оимост и = (9904:1.12.1.02)Х2									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**28629229**	**753524**	**11856567**	**1454841**	**31326856**
							1469898	**331524**	**14549240**	**1242783**	
	Стоимость оборудования		тенге				**14549240**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**14549240**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**1221458**				
	Материалы		тенге				**216981**				
	Всего заработная плата		тенге					**844822**			
		Накладные расходы	тенге				**608272**				
		Сметная прибыль	тенге				**146378**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**1976108**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**461**
		Сметная заработная плата	тенге					**844822**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**12858531**				
	Материалы		тенге				**374512**				
	Всего заработная плата		тенге					**956600**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**11265077**				
		Накладные расходы	тенге				**846569**				
		Сметная прибыль	тенге				**1096405**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**14801505**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**505**
		Сметная заработная плата	тенге					**956600**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**31326853**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**966**
		Сметная заработная плата	тенге					**1801422**			
		РАЗДЕЛ 3.Материалы и оборудование ВЛИ-0,4 кВ									
212	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка**	**шт.**	**110**	**6001,77**	**1827,40**	**660195**	**201014**	**13536**	**381112**	**1124611**
		НР - 72%; СП - 8%			**4051,32**	**760,69**	**445645**	**83676**		**83304**	
212.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12 233,2	1911,00		445645				
212.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3816 41,976							
212.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742 8,162		6612,00		53967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742 8,162		2629,00		21458			
212.4	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332 25,652		109,00		2796			
212.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526 82,786		96,00		7947			
212.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2332 25,652		4044,00		103737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332 25,652		1840,00		47200			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
212.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8,162		3990,00		32566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	8,162		1840,00		15018			
212.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,011	813201,00				8945		
212.9	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,011	309392,00				3403		
212.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0022	539649,00				1187		
213	247-201-0501 РСНБ РК 2022	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-0 У1 IP66**	шт.	110		11352,00	--	1248720	--	1248720	--	1348618
		СП - 8%				--	--	--	--		99898	
214	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	шт.	110		1911,96	112,38	210316	12362	4099	143328	381936
		НР - 72%; СП - 8%				1762,32	47,37	193855	5211		28292	
214.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,92	101,2	1911,00		193393				
214.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	2,332							
214.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	1,166		6612,00		7710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,166		2629,00		3065			
214.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	1,166		3990,00		4652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,166		1840,00		2145			
214.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	3,3	1242,00				4099		
215	247-301-0120 РСНБ РК 2022	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 PLC TX IP P, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1**	шт.	110		26551,00	--	2920610	--	2920610	--	3154259
		СП - 8%				--	--	--	--		233649	
216	1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	110		7059,93	149,52	776592	16448	337586	307993	1171352
		НР - 72%; СП - 8%				3841,44	47,37	422558	5211		86767	
216.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	233,2	1812,00		422558				
216.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	2,332							
216.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	4,664		4,00		19			
216.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	1,166		6612,00		7710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,166		2629,00		3065			
216.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	15,158		96,00		1455			
216.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	1,166		3990,00		4652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,166		1840,00		2145			
216.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	23,32		112,00		2612			
216.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,22	985799,00				216876		
216.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,0418	813201,00				33992		
216.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	1,54	594,00				915		
216.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,99	939,00				930		
216.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,44	401,00				176		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
216.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,22	1416,00				312		
216.14	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	3,96	859,00				3402		
216.15	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,0077	309392,00				2382		
216.16	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	110	657,00				72270		
216.17	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	1,54	246,00				379		
216.18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	2,2	1438,00				3164		
216.19	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,00517	539649,00				2790		
217	**247-204-0839 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 40А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**110**		**1952,00**	**--**	**214720**	**--**	**214720**	**--**	**231898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17178**	
218	**1308-0303-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**117**		**15061,52**	**144,22**	**1762198**	**16873**	**1271321**	**345274**	**2276070**
		НР - 72%; СП - 8%;				**4051,32**	**47,37**	**474004**	**5542**		**168598**	
		Формула объема = 110+7										
218.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	248,04	1911,00		474004				
218.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	2,4804							
218.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2438	28,5246		4,00		114			
218.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	1,2402		6612,00		8200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,2402		2629,00		3260			
218.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1484	17,3628		96,00		1667			
218.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	1,2402		3990,00		4948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,2402		1840,00		2282			
218.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1484	17,3628		112,00		1945			
218.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1,17	985799,00				1153385		
218.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000271	0,031707	813201,00				25784		
218.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	2,34	594,00				1390		
218.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,007	0,819	939,00				769		
218.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,234	401,00				94		
218.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,117	1416,00				166		
218.14	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	2,808	859,00				2412		
218.15	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00819	309392,00				2534		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
218.16	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	117	657,00				76869		
218.17	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	1,053	246,00				259		
218.18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	2,34	1438,00				3365		
218.19	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000068	0,007956	539649,00				4293		
219	ТПРАЙС лист	Мачтовый рубильник с предохранителем на ток 63А РНИ-1П	шт	110		36731,84	--	4040502	--	4040502	--	4363743
		СП - 8%;				--	--	--	--		323241	
		Формула ст оимост и = 40333:1,12.1,02										
220	ТПРАЙС лист	Мачтовый рубильник с предохранителем на ток 160А РНИ-4П	шт	7		90850,12	--	635951	--	635951	--	686827
		СП - 8%;				--	--	--	--		50876	
		Формула ст оимост и = 99757:1,12.1,02										
221	1133-0204-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	2,5943333		138090,26	13961,81	358252	36222	9562	263337	671316
		НР - 80%; СП - 8%;				120442,46	6438,53	312468	16704		49727	
		Формула объема = 7,783:3										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
221.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,98	181,551444	1721,00		312450				
221.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4992	9,0781							
221.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4992	9,078091		3990,00		36222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,4992	9,078091		1840,00		16704			
221.4	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,259433	2266,00				588		
221.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,05	0,129717	119,00				15		
221.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000156	77199,00				12		
221.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000571	525811,00				300		
221.8	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**8,820733**	**558,00**				**4922**		
221.9	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,002**	**0,005189**	**717966,00**				**3725**		
222	243-701-0324 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х70+1х70-0,6/1,0	км	3,332		1729754,00	--	5763540	--	5763540	--	6224623
		СП - 8%;				--	--	--	--		461083	
		Формула объема = 3332.0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
223	243-701-0317 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х50+1х50-0,6/1,0	км	1,701		1243075,00	--	2114471	--	2114471	--	2283629
		СП - 8%;				--	--	--	--		169158	
		Формула объема = 1701.0,001										
224	243-701-0302 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 2х16-0,6/1,0	км	2,75		332639,00	--	914757	--	914757	--	987938
		СП - 8%;				--	--	--	--		73181	
		Формула объема = 2750.0,001										
225	252-207-0905 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа СІ 25-150	шт.	45		169,00	--	7605	--	7605	--	8213
		СП - 8%				--	--	--	--		608	
226	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности буговой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	90,3		1201,97	28,12	108538	2539	68536	35174	155209
		НР - 93%; СП - 8%				414,87	3,97	37463	358		11497	
226.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,232	20,9496	1812,00		37961				
226.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00216	0,195							
226.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	1,901718		926,00		1761			
226.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,195048		3990,00		778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,195048		1840,00		359			
226.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,014448	209094,00				3021		
226.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,021672	73026,00				1583		
226.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**216,72**	**295,00**				**63932**		
		Внешний контур заземления										
227	1308-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	шт.	46		1705,63	115,75	78459	5324	12312	45048	133387
		НР - 72%; СП - 8%				1322,24	37,90	60823	1743		9880	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
227.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,74	34,04	1782,00		60659				
227.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01696	0,7802							
227.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00848	0,39008		6612,00		2579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00848	0,39008		2629,00		1026			
227.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	12,38504		96,00		1189			
227.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	0,39008		3990,00		1556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00848	0,39008		1840,00		718			
227.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000071	0,003266	309392,00				1010		
227.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	8,74	1293,00				11301		
228	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	м	460		348,87	18,92	160480	8703	12751	102295	283797
		НР - 72%; СП - 8%				302,23	6,63	139026	3050		21022	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т									
228.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,17	78,2	1782,00		139352				
228.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002968	1,3653							
228.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,68264		6612,00		4514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,68264		2629,00		1795			
228.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	15,26188		96,00		1465			
228.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,68264		3990,00		2724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,68264		1840,00		1256			
228.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,00276	309392,00				854		
228.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	9,2	1293,00				11896		
229	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	0,4954		434300,00	--	215152	--	215152	--	232364
		СП - 8%;				--	--	--	--		17212	
		Формула объема = (211,6+283,8).0,001										
		Арматура для ввода в здание (110 шт)										
230	252-207-0706 РСНБ РК 2022	**Кронштейн типа СА16 анкерный**	шт.	440		646,00	--	284240	--	284240	--	306979
		СП - 8%;				--	--	--	--		22739	
		Формула объема = (4)Х110										
231	ТПРАЙС лист	**Анкерный зажим DN123**	шт	110		1103,79	--	121417	--	121417	--	131130
		СП - 8%;				--	--	--	--		9713	
		Формула объема = (1)Х110;										
		Формула ст оимост и = (1212:1,12.1,02)Х110										
232	ТПРАЙС лист	**Фасадное крепление SF50**	шт	110		1103,79	--	121417	--	121417	--	131130
		СП - 8%;				--	--	--	--		9713	
		Формула объема = (1)Х110;										
		Формула ст оимост и = (1212:1,12.1,02)Х110										
		Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-95-2 концевая (50шт)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
233	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	50		22730,40	11497,25	1136520	574863	44662	627108	1904718
		НР - 80%; СП - 8%;				10339,90	5337,79	516995	266890		141090	
		Формула объема = (1)Х50										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
233.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,46	323	1601,00		517123				
233.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	108							
233.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	86,4		5656,00		488678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	86,4		2629,00		227146			
233.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	21,6		3990,00		86184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	21,6		1840,00		39744			
233.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0015	739102,00				1109		
233.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**5**	**2266,00**				**11330**		
233.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	1	119,00				119		
233.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**300**	**59,00**				**17700**		
233.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**20**	**605,00**				**12100**		
233.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	5	461,00				2305		
234	225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	50		58605,00	--	2930250	--	2930250	--	3164670
		СП - 8%;				--	--	--	--		234420	
		Формула объема = (1)Х50;										
		Формула ст оимост и = (58605)Х50										
235	ТПРАЙС лист	Проводник заземляющий ЗП-6	м	60		612,91	--	36775	--	36775	--	39717
		СП - 8%;				--	--	--	--		2942	
		Формула объема = (1,2)Х50;										
		Формула ст оимост и = (673:1,12.1,02)Х50										
236	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	200		520,00	--	104000	--	104000	--	112320
		СП - 8%;				--	--	--	--		8320	
		Формула объема = (4)Х50										
237	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	200		125,00	--	25000	--	25000	--	27000
		СП - 8%;				--	--	--	--		2000	
		Формула объема = (4)Х50										
238	252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	50		1606,00	--	80300	--	80300	--	86724
		СП - 8%;				--	--	--	--		6424	
		Формула объема = (1)Х50										
239	252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа СА16 анкерный	шт.	200		646,00	--	129200	--	129200	--	139536
		СП - 8%;				--	--	--	--		10336	
		Формула объема = (4)Х50										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
240	ТПРАЙС лист	Анкерный зажим для проводов DN1	шт	200		1071,00	--	214200	--	214200	--	231336
		СП - 8%;				--	--	--	--		17136	
		Формула объема = (4)Х50;										
		Формула ст оимост и = (1176:1,12,1,02)Х50										
241	ТПРАЙС лист	Ответвительный зажим 616R	шт	250		1373,36	--	343340	--	343340	--	370808
		СП - 8%;				--	--	--	--		27468	
		Формула объема = (5)Х50;										
		Формула ст оимост и = (1508:1,12,1,02)Х50										
242	ТПРАЙС лист	Ответвительный зажим Р71	шт	50		1952,57	--	97629	--	97629	--	105440
		СП - 8%;				--	--	--	--		7811	
		Формула объема = (1)Х50;										
		Формула ст оимост и = (2144:1,12,1,02)Х50										
243	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	300		51,00	--	15300	--	15300	--	16524
		СП - 8%;				--	--	--	--		1224	
		Формула объема = (6)Х50										
244	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,05		951092,00	--	47555	--	47555	--	51359
		СП - 8%;				--	--	--	--		3804	
		Формула объема = (0,001)Х50										
		Опора двухцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-105-5 промежуточная (10шт)										
245	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	10		11156,74	4972,51	111567	49725	8932	60794	186150
		НР - 80%; СП - 8%;				5290,98	2308,31	52910	23083		13789	
		Формула объема = (1)Х10										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
245.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3	33	1601,00		52833				
245.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	9,396							
245.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	7,344		5656,00		41538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	7,344		2629,00		19307			
245.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	2,052		3990,00		8187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	2,052		1840,00		3776			
245.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0003	739102,00				222		
245.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**1**	**2266,00**				**2266**		
245.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,2	119,00				24		
245.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**60**	**59,00**				**3540**		
245.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**4**	**605,00**				**2420**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
245.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1	461,00				461		
246	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	10		79418,00	--	794180	--	794180	--	857714
		СП - 8%;				--	--	--	--		63534	
		Формула объема = (1)Х10;										
		Формула ст оимост и = (79418)Х10										
247	ТПРАЙС лист	Проводник заземляющий ЗП-6	м	16,5		612,91	--	10113	--	10113	--	10922
		СП - 8%;				--	--	--	--		809	
		Формула объема = (1,65)Х10;										
		Формула ст оимост и = (673:1,12.1,02)Х10										
248	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	60		520,00	--	31200	--	31200	--	33696
		СП - 8%;				--	--	--	--		2496	
		Формула объема = (6)Х10										
249	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	60		125,00	--	7500	--	7500	--	8100
		СП - 8%;				--	--	--	--		600	
		Формула объема = (6)Х10										
250	252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	20		1606,00	--	32120	--	32120	--	34690
		СП - 8%;				--	--	--	--		2570	
		Формула объема = (2)Х10										
251	252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CA16 анкерный	шт.	40		646,00	--	25840	--	25840	--	27907
		СП - 8%;				--	--	--	--		2067	
		Формула объема = (4)Х10										
252	ТПРАЙС лист	Анкерный зажим для проводов DN1	шт	20		1071,00	--	21420	--	21420	--	23134
		СП - 8%;				--	--	--	--		1714	
		Формула объема = (2)Х10;										
		Формула ст оимост и = (1176:1,12.1,02)Х10										
253	ТПРАЙС лист	Ответвительный зажим 616R	шт	60		1373,36	--	82402	--	82402	--	88994
		СП - 8%;				--	--	--	--		6592	
		Формула объема = (6)Х10;										
		Формула ст оимост и = (1508:1,12.1,02)Х10										
254	ТПРАЙС лист	Ответвительный зажим P71	шт	30		1952,57	--	58577	--	58577	--	63263
		СП - 8%;				--	--	--	--		4686	
		Формула объема = (3)Х10;										
		Формула ст оимост и = (2144:1,12.1,02)Х10										
255	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	80		51,00	--	4080	--	4080	--	4406
		СП - 8%;				--	--	--	--		326	
		Формула объема = (8)Х10										
256	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,01		951092,00	--	9511	--	9511	--	10272

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (0,001)Х10*				--	--	--	--		761	
		Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-95-2 концевая (15шт)										
257	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%;* *Формула объема = (1)Х15* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**опора**	**15**		**22730,40** **10339,90**	**11497,25** **5337,79**	**340956** **155099**	**172459** **80067**	**13398**	**188132** **42327**	**571415**
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
257.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,46	96,9	1601,00		155137				
257.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	32,4							
257.3	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			
257.4	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			
257.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00045	739102,00				333		
257.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**1,5**	**2266,00**				**3399**		
257.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,3	119,00				36		
257.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**90**	**59,00**				**5310**		
257.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**6**	**605,00**				**3630**		
257.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1,5	461,00				692		
258	225-204-0301 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2** *СП - 8%;* *Формула объема = (2)Х15;* *Формула ст оимост и = (58605)Х15*	**шт.**	**30**		**58605,00** --	**--** --	**1758150** --	**--** --	**1758150**	**--** **140652**	**1898802**
259	252-207-3927 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х15*	**шт.**	**15**		**9698,00** --	**--** --	**145470** --	**--** --	**145470**	**--** **11638**	**157108**
260	252-207-0268 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143** *СП - 8%;* *Формула объема = (2)Х15*	**шт.**	**30**		**8310,00** --	**--** --	**249300** --	**--** --	**249300**	**--** **19944**	**269244**
261	ТПРАЙС лист	**Проводник заземляющий ЗП-6** *СП - 8%;* *Формула объема = (1,2)Х15;* *Формула ст оимост и = (673:1,12.1,02)Х15*	**м**	**18**		**612,91** --	**--** --	**11032** --	**--** --	**11032**	**--** **883**	**11915**
262	252-207-1801 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**60**		**520,00**	**--**	**31200**	**--**	**31200**	**--**	**33696**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		2496	
		Формула объема = (4)Х15									
263	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	60	125,00	--	7500	--	7500	--	8100
		СП - 8%;			--	--	--	--		600	
		Формула объема = (4)Х15									
264	ТПРАЙС лист	Анкерный кронтейн типа CS10.3	шт	30	8063,46	--	241904	--	241904	--	261256
		СП - 8%;			--	--	--	--		19352	
		Формула объема = (2)Х15;									
		Формула ст оимост и = (8854:1,12.1,02)Х15									
265	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)	шт.	30	3315,00	--	99450	--	99450	--	107406
		СП - 8%;			--	--	--	--		7956	
		Формула объема = (2)Х15									
266	252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CA16 анкерный	шт.	60	646,00	--	38760	--	38760	--	41861
		СП - 8%;			--	--	--	--		3101	
		Формула объема = (4)Х15									
267	ТПРАЙС лист	Анкерный зажим для проводов DN1	шт	60	1071,00	--	64260	--	64260	--	69401
		СП - 8%;			--	--	--	--		5141	
		Формула объема = (4)Х15;									
		Формула ст оимост и = (1176:1,12.1,02)Х15									
268	ТПРАЙС лист	Ответвительный зажим 616R	шт	105	1373,36	--	144203	--	144203	--	155739
		СП - 8%;			--	--	--	--		11536	
		Формула объема = (7)Х15;									
		Формула ст оимост и = (1508:1,12.1,02)Х15									
269	ТПРАЙС лист	Ответвительный зажим P71	шт	15	1952,57	--	29289	--	29289	--	31632
		СП - 8%;			--	--	--	--		2343	
		Формула объема = (1)Х15;									
		Формула ст оимост и = (2144:1,12.1,02)Х15									
270	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	90	51,00	--	4590	--	4590	--	4957
		СП - 8%;			--	--	--	--		367	
		Формула объема = (6)Х15									
271	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,015	951092,00	--	14266	--	14266	--	15407
		СП - 8%;			--	--	--	--		1141	
		Формула объема = (0,001)Х15									
		Опора двухцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевая (2шт)									
272	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	2	22730,40	11497,25	45461	22995	1786	25084	76189
		НР - 80%; СП - 8%;			10339,90	5337,79	20680	10676		5644	
		Формула объема = (1)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
272.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,46	12,92	1601,00		20685				
272.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	4,32							
272.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		5656,00		19547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	3,456		2629,00		9086			
272.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		3990,00		3447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,864		1840,00		1590			
272.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	739102,00				44		
272.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**2266,00**				**453**		
272.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5		
272.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**59,00**				**708**		
272.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**605,00**				**484**		
272.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
273	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	4		79418,00	--	317672	--	317672	--	343086
		СП - 8%;				--	--	--	--		25414	
		Формула объема = (2)Х2;										
		Формула ст онмост и = (79418)Х2										
274	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2		9698,00	--	19396	--	19396	--	20948
		СП - 8%;				--	--	--	--		1552	
		Формула объема = (1)Х2										
275	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	4		8310,00	--	33240	--	33240	--	35899
		СП - 8%;				--	--	--	--		2659	
		Формула объема = (2)Х2										
276	ТПРАЙС лист	Проводник заземляющий ЗП-6	м	3		612,91	--	1839	--	1839	--	1986
		СП - 8%;				--	--	--	--		147	
		Формула объема = (1,5)Х2;										
		Формула ст онмост и = (673:1,12.1,02)Х2										
277	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	12		520,00	--	6240	--	6240	--	6739
		СП - 8%;				--	--	--	--		499	
		Формула объема = (6)Х2										
278	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	12		125,00	--	1500	--	1500	--	1620
		СП - 8%;				--	--	--	--		120	
		Формула объема = (6)Х2										
279	ТПРАЙС лист	Анкерный кронтейн типа CS10.3	шт	8		8063,46	--	64508	--	64508	--	69669
		СП - 8%;				--	--	--	--		5161	
		Формула объема = (4)Х2;										
		Формула ст онмост и = (8854:1,12.1,02)Х2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
280	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)	шт.	8		3315,00	--	26520	--	26520	--	28642
		СП - 8%;				--	--	--	--		2122	
		Формула объема = (4)Х2										
281	252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа СА16 анкерный	шт.	8		646,00	--	5168	--	5168	--	5581
		СП - 8%;				--	--	--	--		413	
		Формула объема = (4)Х2										
282	ТПРАЙС лист	Анкерный зажим для проводов DN1	шт	8		1071,00	--	8568	--	8568	--	9253
		СП - 8%;				--	--	--	--		685	
		Формула объема = (4)Х2;										
		Формула ст оимост и = (1176:1,12.1,02)Х2										
283	ТПРАЙС лист	Ответвительный зажим 616R	шт	14		1373,36	--	19227	--	19227	--	20765
		СП - 8%;				--	--	--	--		1538	
		Формула объема = (7)Х2;										
		Формула ст оимост и = (1508:1,12.1,02)Х2										
284	ТПРАЙС лист	Ответвительный зажим Р71	шт	4		1952,57	--	7810	--	7810	--	8435
		СП - 8%;				--	--	--	--		625	
		Формула объема = (2)Х2;										
		Формула ст оимост и = (2144:1,12.1,02)Х2										
285	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	16		51,00	--	816	--	816	--	881
		СП - 8%;				--	--	--	--		65	
		Формула объема = (8)Х2										
286	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,002		951092,00	--	1902	--	1902	--	2054
		СП - 8%;				--	--	--	--		152	
		Формула объема = (0,001)Х2										
		Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-95-2 анкерная ответвительная (4шт)										
287	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	
		Формула объема = (1)Х4										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
287.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,46	25,84	1601,00		41370				
287.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	8,64							
287.3	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			
287.4	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
287.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	739102,00				89		
287.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,4**	**2266,00**				**906**		
287.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,08	119,00				10		
287.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**59,00**				**1416**		
287.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**1,6**	**605,00**				**968**		
287.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	461,00				184		
288	225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	8		58605,00	--	468840	--	468840	--	506347
		СП - 8%;				--	--	--	--		37507	
		Формула объема = (2)Х4;										
		Формула ст оимост и = (58605)Х4										
289	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	
		Формула объема = (1)Х4										
290	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	8		8310,00	--	66480	--	66480	--	71798
		СП - 8%;				--	--	--	--		5318	
		Формула объема = (2)Х4										
291	ТПРАЙС лист	Проводник заземляющий ЗП-6	м	8		612,91	--	4903	--	4903	--	5295
		СП - 8%;				--	--	--	--		392	
		Формула объема = (2)Х4;										
		Формула ст оимост и = (673:1,12.1,02)Х4										
292	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	24		520,00	--	12480	--	12480	--	13478
		СП - 8%;				--	--	--	--		998	
		Формула объема = (6)Х4										
293	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	24		125,00	--	3000	--	3000	--	3240
		СП - 8%;				--	--	--	--		240	
		Формула объема = (6)Х4										
294	252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	4		1606,00	--	6424	--	6424	--	6938
		СП - 8%;				--	--	--	--		514	
		Формула объема = (1)Х4										
295	ТПРАЙС лист	Анкерный кронтейн типа CS10.3	шт	4		8063,46	--	32254	--	32254	--	34834
		СП - 8%;				--	--	--	--		2580	
		Формула объема = (1)Х4;										
		Формула ст оимост и = (8854:1,12.1,02)Х4										
296	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)	шт.	4		3315,00	--	13260	--	13260	--	14321
		СП - 8%;				--	--	--	--		1061	
		Формула объема = (1)Х4										
297	252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа СА16 анкерный	шт.	16		646,00	--	10336	--	10336	--	11163

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х4*				--	--	--	--		827	
298	ТПРАЙС лист	Анкерный зажим для проводов DN1 *СП - 8%;* *Формула объема = (4)Х4;* *Формула ст оимост и = (1176:1,12,1,02)Х4*	шт	16		1071,00 --	-- --	17136 --	-- --	17136	-- 1371	18507
299	ТПРАЙС лист	Ответвительный зажим 616R *СП - 8%;* *Формула объема = (5)Х4;* *Формула ст оимост и = (1508:1,12,1,02)Х4*	шт	20		1373,36 --	-- --	27467 --	-- --	27467	-- 2197	29664
300	ТПРАЙС лист	Ответвительный зажим Р71 *СП - 8%;* *Формула объема = (3)Х4;* *Формула ст оимост и = (2144:1,12,1,02)Х4*	шт	12		1952,57 --	-- --	23431 --	-- --	23431	-- 1875	25306
301	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут *СП - 8%;* *Формула объема = (7)Х4*	шт.	28		51,00 --	-- --	1428 --	-- --	1428	-- 114	1542
302	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2 *СП - 8%;* *Формула объема = (0,001)Х4*	км	0,004		951092,00 --	-- --	3804 --	-- --	3804	-- 304	4108
		Опора двухцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-105-5 анкерная ответвительная ОА2н (5шт)										
303	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%;* *Формула объема = (1)Х5* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	опора	5		22730,40 10339,90	11497,25 5337,79	113652 51700	57486 26689	4466	62711 14109	190472
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
303.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,46	32,3	1601,00		51712				
303.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	10,8							
303.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	8,64		5656,00		48868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	8,64		2629,00		22715			
303.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	2,16		3990,00		8618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	2,16		1840,00		3974			
303.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00015	739102,00				111		
303.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,5**	**2266,00**				**1133**		
303.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,1	119,00				12		
303.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**59,00**				**1770**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
303.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**2**	**605,00**				**1210**		
303.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,5	461,00				231		
304	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	10		79418,00	--	794180	--	794180	--	857714
		СП - 8%;				--	--	--	--		63534	
		Формула объема = (2)Х5;										
		Формула ст оимост и = (79418)Х5										
305	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5		9698,00	--	48490	--	48490	--	52369
		СП - 8%;				--	--	--	--		3879	
		Формула объема = (1)Х5										
306	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	10		8310,00	--	83100	--	83100	--	89748
		СП - 8%;				--	--	--	--		6648	
		Формула объема = (2)Х5										
307	ТПРАЙС лист	Проводник заземляющий ЗП-6	м	10		612,91	--	6129	--	6129	--	6619
		СП - 8%;				--	--	--	--		490	
		Формула объема = (2)Х5;										
		Формула ст оимост и = (673:1,12.1,02)Х5										
308	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	40		520,00	--	20800	--	20800	--	22464
		СП - 8%;				--	--	--	--		1664	
		Формула объема = (8)Х5										
309	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	40		125,00	--	5000	--	5000	--	5400
		СП - 8%;				--	--	--	--		400	
		Формула объема = (8)Х5										
310	252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	10		1606,00	--	16060	--	16060	--	17345
		СП - 8%;				--	--	--	--		1285	
		Формула объема = (2)Х5										
311	ТПРАЙС лист	Анкерный кронтейн типа CS10.3	шт	5		8063,46	--	40317	--	40317	--	43542
		СП - 8%;				--	--	--	--		3225	
		Формула объема = (1)Х5;										
		Формула ст оимост и = (8854:1,12.1,02)Х5										
312	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)	шт.	10		3315,00	--	33150	--	33150	--	35802
		СП - 8%;				--	--	--	--		2652	
		Формула объема = (2)Х5										
313	252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа СА16 анкерный	шт.	20		646,00	--	12920	--	12920	--	13954
		СП - 8%;				--	--	--	--		1034	
		Формула объема = (4)Х5										
314	ТПРАЙС лист	Анкерный зажим для проводов DN1	шт	20		1071,00	--	21420	--	21420	--	23134

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х5;* *Формула ст оимост и = (1176:1.12.1.02)Х5*				--	--	--	--		1714	
315	ТПРАЙС лист	**Ответвительный зажим 616R**	шт	30		1373,36	--	41201	--	41201	--	44497
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х5;* *Формула ст оимост и = (1508:1.12.1.02)Х5*				--	--	--	--		3296	
316	ТПРАЙС лист	**Ответвительный зажим Р71**	шт	15		1952,57	--	29289	--	29289	--	31632
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х5;* *Формула ст оимост и = (2144:1.12.1.02)Х5*				--	--	--	--		2343	
317	252-207-0105 РСНБ РК 2022	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	шт.	45		51,00	--	2295	--	2295	--	2479
		СП - 8%; *Формула объема = (9)Х5*				--	--	--	--		184	
318	243-602-0108 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км	0,005		951092,00	--	4755	--	4755	--	5135
		СП - 8%; *Формула объема = (0,001)Х5*				--	--	--	--		380	
		Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-95-2 угловая анкерная (4шт)										
319	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	4		34965,63	18510,66	139863	74043	3573	77300	234536
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х4* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				15561,72	8594,42	62247	34378		17373	
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
319.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	38,88	1601,00		62247				
319.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4668	13,8672							
319.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	11,232		5656,00		63528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,808	11,232		2629,00		29529			
319.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	2,6352		3990,00		10514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	2,6352		1840,00		4849			
319.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	739102,00				89		
319.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,4**	**2266,00**				**906**		
319.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,08	119,00				10		
319.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**59,00**				**1416**		
319.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**1,6**	**605,00**				**968**		
319.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	461,00				184		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
320	225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	12	58605,00	--	703260	--	703260	--	759521
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х4;* *Формула ст оимост и = (58605)Х4*			--	--	--	--		56261	
321	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	9698,00	--	77584	--	77584	--	83791
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х4*			--	--	--	--		6207	
322	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	12	8310,00	--	99720	--	99720	--	107698
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х4*			--	--	--	--		7978	
323	ТПРАЙС лист	Проводник заземляющий ЗП-6	м	8	612,91	--	4903	--	4903	--	5295
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х4;* *Формула ст оимост и = (673:1,12.1,02)Х4*			--	--	--	--		392	
324	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	24	520,00	--	12480	--	12480	--	13478
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х4*			--	--	--	--		998	
325	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	24	125,00	--	3000	--	3000	--	3240
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х4*			--	--	--	--		240	
326	ТПРАЙС лист	Анкерный кронтейн типа CS10.3	шт	8	8063,46	--	64508	--	64508	--	69669
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х4;* *Формула ст оимост и = (8854:1,12.1,02)Х4*			--	--	--	--		5161	
327	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)	шт.	8	3315,00	--	26520	--	26520	--	28642
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х4*			--	--	--	--		2122	
328	252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CA16 анкерный	шт.	16	646,00	--	10336	--	10336	--	11163
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х4*			--	--	--	--		827	
329	ТПРАЙС лист	Анкерный зажим для проводов DN1	шт	16	1071,00	--	17136	--	17136	--	18507
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х4;* *Формула ст оимост и = (1176:1,12.1,02)Х4*			--	--	--	--		1371	
330	ТПРАЙС лист	Ответвительный зажим 616R	шт	28	1373,36	--	38454	--	38454	--	41530
		СП - 8%; *Формула объема = (7)Х4;* *Формула ст оимост и = (1508:1,12.1,02)Х4*			--	--	--	--		3076	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
331	ТПРАЙС лист	Ответвительный зажим Р71	шт	4		1952,57	--	7810	--	7810	--	8435
		СП - 8%;				--	--	--	--		625	
		Формула объема = (1)Х4;										
		Формула ст оимост и = (2144:1.12.1.02)Х4										
332	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	24		51,00	--	1224	--	1224	--	1322
		СП - 8%;				--	--	--	--		98	
		Формула объема = (6)Х4										
333	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,004		951092,00	--	3804	--	3804	--	4108
		СП - 8%;				--	--	--	--		304	
		Формула объема = (0,001)Х4										
		Опора двухцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-105-5 угловая анкерная (1шт)										
334	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	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
334.1	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				
334.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4668	3,4668							
334.3	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			
334.4	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			
334.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	739102,00				22		
334.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**2266,00**				**227**		
334.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
334.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**59,00**				**354**		
334.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**605,00**				**242**		
334.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
335	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	
336	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2		9698,00	--	19396	--	19396	--	20948
		СП - 8%				--	--	--	--		1552	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
337	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	3	8310,00	--	24930	--	24930	--	26924
		СП - 8%			--	--	--	--		1994	
338	ТПРАЙС лист	Проводник заземляющий ЗП-6	м	2	612,91	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 673:1,12.1,02*			--	--	--	--		98	
339	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	10	520,00	--	5200	--	5200	--	5616
		СП - 8%			--	--	--	--		416	
340	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	10	125,00	--	1250	--	1250	--	1350
		СП - 8%			--	--	--	--		100	
341	ТПРАЙС лист	Анкерный кронтейн типа CS10.3	шт	4	8063,46	--	32254	--	32254	--	34834
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 8854:1,12.1,02*			--	--	--	--		2580	
342	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)	шт.	4	3315,00	--	13260	--	13260	--	14321
		СП - 8%			--	--	--	--		1061	
343	252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CA16 анкерный	шт.	2	646,00	--	1292	--	1292	--	1395
		СП - 8%			--	--	--	--		103	
344	ТПРАЙС лист	Анкерный зажим для проводов DN1	шт	2	1071,00	--	2142	--	2142	--	2313
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 1176:1,12.1,02*			--	--	--	--		171	
345	ТПРАЙС лист	Ответвительный зажим 616R	шт	7	1373,36	--	9614	--	9614	--	10383
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 1508:1,12.1,02*			--	--	--	--		769	
346	ТПРАЙС лист	Ответвительный зажим P71	шт	2	1952,57	--	3905	--	3905	--	4217
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 2144:1,12.1,02*			--	--	--	--		312	
347	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	6	51,00	--	306	--	306	--	330
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
348	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,001	951092,00	--	951	--	951	--	1027
		СП - 8%			--	--	--	--		76	
		Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-95-2 угловая промежуточная (1шт)									
349	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	1	22730,40	11497,25	22730	11497	893	12542	38094
		НР - 80%; СП - 8%			10339,90	5337,79	10340	5338		2822	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
349.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,46	6,46	1601,00		10342				
349.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	2,16							
349.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		5656,00		9774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	1,728		2629,00		4543			
349.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		3990,00		1724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,432		1840,00		795			
349.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	739102,00				22		
349.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**2266,00**				**227**		
349.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
349.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**59,00**				**354**		
349.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**605,00**				**242**		
349.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
350	225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	2		58605,00	--	117210	--	117210	--	126587
		СП - 8%				--	--	--	--		9377	
351	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		9698,00	--	9698	--	9698	--	10474
		СП - 8%				--	--	--	--		776	
352	ТПРАЙС лист	Проводник заземляющий ЗП-6	м	1,2		612,91	--	735	--	735	--	794
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 673:1,12.1,02*				--	--	--	--		59	
353	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	4		520,00	--	2080	--	2080	--	2246
		СП - 8%				--	--	--	--		166	
354	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	4		125,00	--	500	--	500	--	540
		СП - 8%				--	--	--	--		40	
355	252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	1		1606,00	--	1606	--	1606	--	1734
		СП - 8%				--	--	--	--		128	
356	252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CA16 анкерный	шт.	4		646,00	--	2584	--	2584	--	2791
		СП - 8%				--	--	--	--		207	
357	ТПРАЙС лист	Анкерный зажим для проводов DN1	шт	4		1071,00	--	4284	--	4284	--	4627
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 1176:1,12.1,02*				--	--	--	--		343	
358	ТПРАЙС лист	Ответвительный зажим 616R	шт	5		1373,36	--	6867	--	6867	--	7416
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 1508:1,12.1,02*				--	--	--	--		549	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
359	ТПРАЙС лист	Ответвительный зажим Р71	шт	5	1952,57	--	9763	--	9763	--	10544
		СП - 8%;			--	--	--	--		781	
		Формула ст оимост и = 2144:1,12.1,02									
360	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	6	51,00	--	306	--	306	--	330
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
361	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,001	951092,00	--	951	--	951	--	1027
		СП - 8%			--	--	--	--		76	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				36679485	1327052	32339698	2746726	42580304
							3012735	598561	--	3154093	
	Стоимость монтажных работ		тенге				3648240				
	Материалы		тенге				1651604				
	Всего заработная плата		тенге					1840344			
		Накладные расходы	тенге				1325050				
		Сметная прибыль	тенге				397863				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				5371153				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								977
		Сметная заработная плата	тенге					1840344			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				33031245				
	Материалы		тенге				160279				
	Всего заработная плата		тенге					1770952			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				30527818				
		Накладные расходы	тенге				1421676				
		Сметная прибыль	тенге				2756230				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				37209151				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								983
		Сметная заработная плата	тенге					1770952			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				42580304				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1960
		Сметная заработная плата	тенге					3611296			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								74217226
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				4645839				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					2085539			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					932067			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						44196271		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						14549240		
		- Накладные расходы	тенге							4320500	
		- Сметная прибыль	тенге							4419844	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети электроснабжение

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1

на Наружное электроснабжение

Наименование объекта - Наружное электроснабжение

Основание: ЭСН

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	0,846	1289 / --	- / --	- / -	1090
2	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,846	1631 / --	- / --	- / -	1380
3	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9992	1540 / --	- / --	- / -	3079
4	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4515	1079 / --	- / --	- / -	3724
5	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,419	1230 / --	- / --	- / -	4205
6	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,944	1721 / --	- / --	- / -	5067
7	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	4,14	1512 / --	- / --	- / -	6260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,5	1540 --	- --	- -	6930
9	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	12,18	1631 --	- --	- -	19866
10	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,9384	1691 --	- --	- -	23570
11	20316Т	005-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,14	1876 --	- --	- -	49039
12	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,18112	1812 --	- --	- -	49252
13	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,05	1947 --	- --	- -	77977
14	20247Т	004-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,4396	1947 --	- --	- -	133252
15	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	104,4576	1487 --	- --	- -	155328
16	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,712	1840 --	- --	- -	181630
17	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	235,389389	1721 --	- --	- -	405105
18	20456Т	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	233,2	1812 --	- --	- -	422558
19	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	237,56	1782 --	- --	- -	423332

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	251,02	1840 --	- --	- -	461877
21	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	686,46	1601 --	- --	- -	1099022
22	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	584,28	1911 --	- --	- -	1116559
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**4650103**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2641,1538**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
23	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	402,451562	2315,97 --	- --	- -	(932064)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**4645837**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,2436% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
24	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1192968	16 --	- --	- -	2
25	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00239976	5727 --	- --	1840 4,42	14
26	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,034992	797 --	- --	- -	28
27	153С	342-102-0101 РСНБ РК 2022	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,39930624	265 --	- --	- -	106
28	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	33,1886	4 --	- --	- -	133
29	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0635904	8511 --	- --	2629 167,18	541
30	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,034992	5372	-	2199	188

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	76,95	
31	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,23976	13843 --	- --	3141 753,09	3319
32	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	30,419712	15 --	- --	- -	456
33	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,231552	5538 --	- --	2199 509,18	1282
34	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1263276	8087 --	- --	1840 232,44	1022
35	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,790462	200 --	- --	- -	1158
36	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	0,1731132	9042 --	- --	2629 455,11	1565
37	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,4673896	926 --	- --	- -	2285
38	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	40,6828	112 --	- --	- -	4556
39	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,31695	13 --	- --	- -	43
40	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,0176	1113 --	- --	- -	4472
41	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	3,884112	70 --	- --	- -	272
42	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,77895632	6390 --	- --	2629 17821,88	43318
43	102С	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	2,754	6697 --	- --	1840 5067,36	18444
44	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,718292	4196 --	- --	1540 14966,17	40778

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,591092	21 --	- --	- -	201
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,716% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
46	1498С	315-201-0801 РСНБ РК 2022	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	24,38	51 --	- --	- -	1243
47	1488С	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	24,698	1824 --	- --	1540 38034,92	45049
48	3410С	324-101-0701 РСНБ РК 2022	Установки управляемого прокола диаметр скважины до 325 мм, мощность гидравлической станции 25 л.с.	маш.-ч	24,272784	6267 --	- --	2629 63813,15	152118
49	1152С	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	25,652	109 --	- --	- -	2796
50	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	26,8805437	4044 --	- --	1840 49460,2	108705
51	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	38,910374	6612 --	- --	2629 102295,37	257275
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,0404% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
52	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	82,4138486	3990 --	- --	1840 151641,48	328831
53	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	188,687208	96 --	- --	- -	18114
54	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	185,15304	5656 --	- --	2629 486767,34	1047226
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**932066**	**2265905**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,7887% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
55		213-101-0104 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М175	1000 шт.	0,356	81823 --	- --	- -	29129
56		221-102-0102 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В12,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	0,864	29018 --	- --	- -	25072

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57		225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	102	58605 --	- --	- -	5977710
58		225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	58	79418 --	- --	- -	4606244
59		225-204-0701 РСНБ РК 2022	Столбы железобетонные	шт.	6	61445 --	- --	- -	368670
60		225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	20	5738 --	- --	- -	114760
61		225-204-1401 РСНБ РК 2022	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 1.6	шт.	2	42738 --	- --	- -	85476
62		241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	239	2542 --	2485 --	- -	607538
63		243-701-0302 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 2х16-0,6/1,0	км	2,75	332639 --	325699 --	- -	914757
64		251-101-0401 РСНБ РК 2022	Табличка указатель	м2	6	22343 --	21886 --	- -	134058
65		252-206-0901 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный ПА 2-2	шт.	27	13394 --	13129 --	- -	361638
66		252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	67	8310 --	8136 --	- -	556770
67		252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа СА16 анкерный	шт.	806	646 --	633 --	- -	520676
68		252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	28	9698 --	9492 --	- -	271544
69		СТПРАЙС	Анкерный зажим для проводов DN1	шт	346	1071 --	- --	- -	370566

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70		СТПРАЙС	Проводник заземляющий ЗП-6	м	126,7	612,91	-	-	77656
						--	--	-	
71		СТПРАЙС	Анкерный кронтейн типа CS10.3	шт	61	8063,46	-	-	491871
						--	--	-	
72		СТПРАЙС	Фасадное крепление SF50	шт	110	1103,79	-	-	121417
						--	--	-	
73		СТПРАЙС	Анкерный зажим DN123	шт	110	1103,79	-	-	121417
						--	--	-	
74		СТПРАЙС	Мачтовый рубильник с предохранителем на ток 160А РНИ-4П	шт	7	90850,12	-	-	635951
						--	--	-	
75		СТПРАЙС	Мачтовый рубильник с предохранителем на ток 63А РНИ-1П	шт	110	36731,84	-	-	4040502
						--	--	-	
76		СТПРАЙС	Отрезок изолированной жилы СИП-4	шт	2	9019,71	-	-	18039
						--	--	-	
77		СТПРАЙС	Ответвительный зажим герметичный RP150	шт	2	7752	-	-	15504
						--	--	-	
78		СТПРАЙС	Ответвительный зажим СИП-4	шт	2	7258,39	-	-	14517
						--	--	-	
79		СТПРАЙС	Ответвительный зажим Р72	шт	2	2499	-	-	4998
						--	--	-	
80		СТПРАЙС	Соединитель UU 7-16	шт	30	2007,21	-	-	60216
						--	--	-	
81		СТПРАЙС	Плашечный зажим CD35	шт	96	727,66	-	-	69855
						--	--	-	
82		СТПРАЙС	Крепление подкоса У51	шт	11	3187,5	-	-	35062
						--	--	-	
83		СТПРАЙС	Штыревой изолятор IF27	шт	88	8294,79	-	-	729942
						--	--	-	
84		СТПРАЙС	Хомут Х51	шт	20	15501,27	-	-	310025
						--	--	-	
85		СТПРАЙС	Траверса ТМ-2002	шт	2	13829,2	-	-	27658
						--	--	-	
86		СТПРАЙС	Ответвительный зажим Р70	шт	3	2358,75	-	-	7076
						--	--	-	
87		СТПРАЙС	Отрезок изолированной жилы СИП-4	м	1,5	9019,71	-	-	13530
						--	--	-	
88		СТПРАЙС	Траверса ТМ-2004	шт	2	2868,75	-	-	5738
						--	--	-	
89		СТПРАЙС	Траверса ТМ2003	шт	1	4928,79	-	-	4929
						--	--	-	
90		СТПРАЙС	Траверса ТМ2002	шт	1	13829,2	-	-	13829
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91		СТПРАЙС	Подвесной изолятор SML 70/10	шт	30	15427,5 --	- --	- -	462825
92		СТПРАЙС	Траверса ТМ-2005	шт	2	24275,09 --	- --	- -	48550
93		СТПРАЙС	Ответвительный зажим 616R	шт	519	1373,36 --	- --	- -	712774
94		СТПРАЙС	Ответвительный зажим Р71	шт	142	1952,57 --	- --	- -	277265
95		СТПРАЙС	Траверса ТМ-2001	шт	14	21112,18 --	- --	- -	295571
96	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,0018522	80 --	80 --	- -	0,15
97	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0012	501 --	490 --	- -	0,6
98	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001134	34159 --	32050 --	- -	4
99	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00020182	77199 --	73455 --	- -	16
100	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,058104	316 --	308 --	- -	18
101	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	0,2471	93 --	90 --	- -	23
102	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1562871 --	1529996 --	- -	63
103	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,036576	2313 --	2263 --	- -	85
104	239349С	251-304-0301 РСНБ РК 2022	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91	т	0,00009	970362 --	949219 --	- -	87
105	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6	149 --	142 --	- -	89
106	129017С	214-301-0103 РСНБ РК 2022	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,1224	848 --	831 --	- -	104

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	280106С	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,4872	262 --	254 --	- -	128
108	100329С	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,0096	13306 --	8659 --	- -	128
109	131600С	215-204-0503 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 3	м3	0,002856	93036 --	90402 --	- -	266
110	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,674	401 --	391 --	- -	270
111	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	300 --	294 --	- -	306
112	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,46756	659 --	644 --	- -	308
113	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	3,33728334	119 --	115 --	- -	397
114	127964С	214-209-0505 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,52	859 --	841 --	- -	447
115	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,337	1416 --	1386 --	- -	477
116	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,005504	93036 --	90402 --	- -	512
117	146707С	261-107-0346 РСНБ РК 2022	Смазка N 9	т	0,0005	1101887 --	1078051 --	- -	551
118	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,06426	9128 --	8940 --	- -	587
119	147703С	261-105-0166 РСНБ РК 2022	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000216	2834433 --	2776202 --	- -	612
120	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,593	246 --	238 --	- -	638

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
121	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0142	46898 --	27834 --	- -	666
122	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,7	398 --	388 --	- -	677
123	242744С	252-207-0444 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П16-6Д-МУЗ	шт.	6	116 --	113 --	- -	696
124	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	0,008512	93036 --	90402 --	- -	792
125	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0092	93332 --	89272 --	- -	859
126	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,26922	3285 --	3182 --	- -	884
127	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00272	354405 --	345566 --	- -	964
128	249431С	261-201-0330 РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1,6704	605 --	590 --	- -	1011
129	147027С	261-107-0426 РСНБ РК 2022	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,292	3727 --	3638 --	- -	1088
130	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00416	286428 --	278921 --	- -	1192
131	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00235641	525811 --	512401 --	- -	1239
132	131640С	215-203-0103 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,016	80126 --	77746 --	- -	1282
133	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	0,00281	578162 --	564935 --	- -	1625
134	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	1,809	939 --	919 --	- -	1699

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0281184	73026 --	69297 --	- -	2053
136	147558С	261-107-0671 РСНБ РК 2022	Профиль монтажный	м	4	562 --	550 --	- -	2248
137	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3,88	594 --	580 --	- -	2305
138	290745С	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2309 --	2260 --	- -	2309
139	237256С	243-603-0102 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 16 мм2	км	0,027	87826 --	85971 --	- -	2371
140	241928С	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	6	444 --	435 --	- -	2664
141	241156С	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	53	53 --	50 --	- -	2809
142	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,071456	45398 --	27876 --	- -	3244
143	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,26	740 --	723 --	- -	3892
144	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0187456	209094 --	203869 --	- -	3920
145	290763С	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1386 --	1356 --	- -	4158
146	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,36	1242 --	1216 --	- -	4173
147	146127С	217-504-0103 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,002	2302156 --	2255126 --	- -	4604
148	244660С	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00672733	717966 --	701998 --	- -	4830
149	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,007596	739102	722380	-	5614

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
150	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	6,768	859 --	840 --	- -	5814
151	277210С	252-206-0501 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	6	1025 --	1004 --	- -	6150
152	242985С	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11,4364664	558 --	546 --	- -	6382
153	290735С	252-207-3914 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1108 --	1085 --	- -	6648
154	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	4,69521	1438 --	1410 --	- -	6752
155	290744С	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2309 --	2260 --	- -	6927
156	277207С	252-206-0306 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 70Г-1	шт.	9	835 --	818 --	- -	7515
157	267953С	252-207-0905 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа СІ 25-150	шт.	45	169 --	165 --	- -	7605
158	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	18	461 --	449 --	- -	8298
159	290743С	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	0,5	16909 --	16544 --	- -	8454
160	278904С	243-903-0902 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	1	9364 --	9177 --	- -	9364
161	290733С	252-207-3912 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	1108 --	1085 --	- -	9972
162	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	12,80285	783	765	-	10025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
163	290514С	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	10	1201 --	1175 --	- -	12010
164	290742С	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3048 --	2983 --	- -	12192
165	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,04332	309392 --	301095 --	- -	13403
166	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0252025	539649 --	525162 --	- -	13600
167	290762С	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	2586 --	2531 --	- -	15516
168	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
169	290513С	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	15	1108 --	1085 --	- -	16620
170	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	24,408	819 --	800 --	- -	19990
171	277215С	252-206-0506 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	18	1127 --	1105 --	- -	20286
172	279190С	212-101-0414 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	0,4284	47548 --	28471 --	- -	20370
173	242737С	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	463 --	453 --	- -	20835
174	290737С	252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	2402 --	2350 --	- -	21618
175	266670С	247-302-0119 РСНБ РК 2022	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 400/5А 5ВА	шт.	6	4467 --	4377 --	- -	26802
176	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	11,8863667	2266	2219	-	26935

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
177	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	44,8	605 --	590 --	- -	27104
178	146659С	261-107-0906 РСНБ РК 2022	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	21,7	1387 --	1323 --	- -	30098
179	242664С	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	613	51 --	50 --	- -	31263
180	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	0,0659	521841 --	509719 --	- -	34389
181	278901С	243-903-0802 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-3-70/120-СЛ-нб	шт.	3	11835 --	11599 --	- -	35505
182	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	672	59 --	58 --	- -	39648
183	268085С	252-207-2103 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа ВС-70/95.1	шт.	93	472 --	463 --	- -	43896
184	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	0,0884	531899 --	519579 --	- -	47020
185	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.	2	23571 --	23106 --	- -	47142
186	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	37,7086	1293 --	1264 --	- -	48757
187	242799С	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	448	125 --	122 --	- -	56000
188	240893С	252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	18	3340 --	3267 --	- -	60120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
189	290741С	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	15064 --	14735 --	- -	60256
190	290731С	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	46	1385 --	1356 --	- -	63710
191	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,086847	813201 --	795366 --	- -	70624
192	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	0,162	439420 --	428914 --	- -	71186
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,8643% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
193	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	281,184	295 --	287 --	- -	82949
194	290748С	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	9698 --	9492 --	- -	87282
195	290587С	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	29369 --	28748 --	- -	88107
196	237241С	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,095	951092 --	932003 --	- -	90354
197	290750С	252-207-3929 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	19311 --	18894 --	- -	115866
198	267945С	252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	90	1606 --	1573 --	- -	144540
199	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	233	657 --	644 --	- -	153081
200	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.	20	8310 --	8136 --	- -	166200
201	264896С	247-204-0839 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 40А 4,5 кА "D"	шт.	110	1952 --	1913 --	- -	214720
202	242832С	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)	шт.	66	3315	3249	-	218790

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
203	268075С	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	448	520	509	-	232960
						--	--	-	
204	146701С	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	107,8056	2496	2444	-	269083
						--	--	-	
205		СТПРАЙС	Анкерный зажим DN-70Rpi	шт	30	12425,79	-	-	372774
						--	--	-	
206	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	0,96211	434300	423894	-	417844
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 81,347% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
207	264395С	247-201-0501 РСНБ РК 2022	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-0 У1 IP66	шт.	110	11352	11122	-	1248720
						--	--	-	
208	237844С	243-701-0504 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 1х70-20	км	2,308	543046	531270	-	1253350
						--	--	-	
209	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1,39	985799	915133	-	1370261
						--	--	-	
210	237713С	243-701-0317 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х50+1х50-0,6/1,0	км	1,701	1243075	1216448	-	2114471
						--	--	-	
211	222571С	243-133-0206 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБП 3х70/16 (мк)-10	км	0,281	7526506	7367266	-	2114948
						--	--	-	
212	266107С	247-301-0120 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 PLC TX IP P, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	110	26551	26028	-	2920610
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
213	237720С	243-701-0324 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х70+1х70-0,6/1,0	км	3,332	1729754 --	1692958 --	- -	5763540
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**20634937**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
214	515-101-0106	515-101-0106 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА	шт.	2	1154205 --	1137419 --	- -	2308410
215	515-102-0415	515-102-0415 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	2	1906187 --	1880639 --	- -	3812374
216	515-201-0503	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1	шт.	5	122243 --	120664 --	- -	611215
217	515-301-1102	515-301-1102 РСНБ РК 2022	Разрядник ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ	шт.	9	21514 --	21246 --	- -	193626
218		ТПрайс лист	Комплектная распределительные устройства КРУН-10кВ с вакуумным выключателем ВВ-АЕ	к-т	1	7623614,66 --	7623614,66 --	- -	7623615
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**