РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 91-2021
Заказчик: КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Кармакшинского района»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныраулы Кызылкогинского района»

Том III
Книга I

г.Шымкент - 2022 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 91-2021

Заказчик: КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Кармакшинского района»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныраулы Кызылкогинского района»

Том III

Книга I

Директор — Мусабай Е

Главный инженер проекта — Сейдалы А.

г.Шымкент - 2022 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

"Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныраулы Кызылкогинского района"

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 2 квартала 2022 года, версия программы АВС-4, редакция 2022.7 от 07.07.2022г.При составлении смет использованы:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

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

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

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

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) –2,6%;

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) –0,65%.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в текущих ценах 2022 года. Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем **"Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныраулы Кызылкогинского района"**составляет 71,08 %.

	Экономические показатели
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 года	166 389,309 тыс.тенге
в том числе:	
СМР	129 243,574 тыс.тенге
Оборудование	6 515,941 тыс.тенге
Прочие	30 629,794 тыс.тенге

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	166389,309	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	17827,426	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"___"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныраулы Кызылкогинского района

(наименование стройки)

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

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			5881.695	5881.695
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1001.558	1001.558
		Итого по разделу I			**6883.253**	**6883.253**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	129243.574	6515.941	0.000	135759.515
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 135759,515.3,24% = 4398,608			4398.608	4398.608

1	2	3	4	5	6	7
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 135759,515.1,12% = 1520,507			1520.507	1520.507
		Итого по разделу III			**5919.115**	**5919.115**
		Итого по сводному сметному расчету	**129243.574**	**6515.941**	**12802.368**	**148561.883**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			17827.426	17827.426
		Всего по сводному сметному расчету	**129243.574**	**6515.941**	**30629.794**	**166389.309**

Руководитель проектной организации Мусабай Е.

Главный инженер проекта Сейдалы А.

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 152050,657 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 16291,142 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныраулы Кызылкогинского района

(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 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	2-6	Водонапорная башня емк.25 м³	11138.171	--	--	11138.171
		Всего по главе	**11138.171**	--	--	**11138.171**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
2	4-1	Электроснабжение	21227.51	1412.276	--	22639.786
		Всего по главе	**21227.51**	**1412.276**	--	**22639.786**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
3	6-2	Внутриплощадочные сети	90335.191	5103.665	--	95438.856
		Всего по главе	**90335.191**	**5103.665**	--	**95438.856**

		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
		Всего по главе	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**122700.872**	**6515.941**	**--**	**129216.813**

		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,6%	3190.223	--	--	3190.223
		Всего по главе	**3190.223**	**--**	**--**	**3190.223**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**125891.095**	**6515.941**	**--**	**132407.036**

		Глава 9. Прочие работы и затраты				
5	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,65%	818.292	--	--	818.292
		Всего по главе	**818.292**	**--**	**--**	**818.292**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**126709.387**	**6515.941**	**--**	**133225.328**
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	2534.188	--	--	2534.188
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**129243.575**	**6515.941**	**--**	**135759.516**
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	16291.142	16291.142
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**129243.575**	**6515.941**	**16291.142**	**152050.657**

Руководитель проектной организации Мусабай Е.

Главный инженер проекта Сейдалы А.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныраулы Кызылкогинского района

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
1	2-6	Водонапорная башня емк.25 м³		
1.1	2-6-1	Водонапорная башня емк.25 м³	720000010	
1.2	2-6-2	Технологическое оборудование	730000010	
2	4-1	Электроснабжение		
2.1	4-1	Электроснабжение	740000010	
3	6-2	Внутриплощадочные сети		
3.1	6-2	Наружные сети водопровода	710000010	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э710000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э710000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Конырауды Кызылкогинского района'08-4-2022'6-2'Внутриплощадочные сети'РП'6'6-2'Наружные сети водопровода'НВ''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	РЗемляные работы*
4	Х79818,662=Ф2*
5	LП2ЗАТРАТЫ НА УШИРЕНИЕ КОЛОДЦЕВ 1% ОТ ОБЩЕЙ РАЗРАБОТКИ*
6	Х(Ф2).0,01=Ф3*
7	Е11-010101-0325'(Ф2+Ф3).0,97''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³'м³ грунта*
8	Е11-010205-0301'(Ф2+Ф3).0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м³ грунта*
9	LП2ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ:КОЛОДЦЫ*
10	Х(93,215)=Ф4*
11	Е11-010205-0501'(Ф2+Ф3-Ф4).0,0125''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м³ грунта*
12	Е11-010104-0401'(Ф2+Ф3-Ф4).0,9875''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м³ грунта*
13	РПоселковые сети В1*
14	Е11-220501-0401(РС296009)'14660.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15	С1241-201-0612'14660.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
16	Е11-220301-0101(РС295990)'5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
17	С1241-102-0139'5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
18	Е11-220601-0301'5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
19	Е11-220901-0102(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
20	С1242-101-1003'2''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
21	Е11-220901-0101(РС296313)'16''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
22	С1242-101-1001'16''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
23	Е11-221201-0102(РС296026)'34''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
24	С1241-116-0209'34''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
25	С1241-116-0209'35''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм(свободный)'шт.*
26	Е11-221201-0105(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
27	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
28	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.(свободный)*
29	Е11-221201-0101(РС296026)'17''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
30	С1241-116-0207'17''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
31	Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

32	С1241-214-0111'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
33	Е11-220801-0206(РС296021)'35''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
34	С1241-214-0107'35''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
35	Е11-220801-0105(РС296026)(РС251470)'(9,4+4,5+4.15).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
36	С1241-113-0223'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм'шт.*
37	С1241-113-0114'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
38	С1241-113-0218'15''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
39	Е11-220801-0101(РС187501)(РС295484)'1''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
40	С1241-114-0118'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
41	Е11-220801-0206(РС296021)'15''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/Отвод/'шт.*
42	С1241-201-0612'0,5.15''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм/Отвод/'м*
43	Е11-060201-0101'1,35''Бетон В7,5 для упоров'м³*
44	П2Опора бетонная под задвижку (19шт)*
45	Н43=19*
46	Е11-060101-0102'0,072''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³.Устройство/бетон кл.В7,5/'м³*
47	Е11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(1,04).0,001''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
48	С1222-525-0301'(1,04).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
49	С1217-101-0304'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
50	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м²*
51	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м²*
52	Н43=1*
53	Е11-221001-0101(РС296059)'7''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
54	С1242-402-0101'7''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
55	С1241-201-0622'0,3.36''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм(Гильза)'м*
56	Е11-220701-0103'14665.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
57	С1251-101-0329'1''Указатель пожарного резервуара'шт.*
58	Е11-270902-0101(РС295892)(РС295635)'1''Указатель пожарного резервуара. Установка'шт.*
59	Е11-221101-0103(РС2577)(РС147337)(РС295990)'1''Штуцеры (патрубки) ПЭ, диаметр 90 мм. Врезка в существующие сети труб'врезка*
60	С1241-113-0223'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм'шт.*
61	С1241-102-0239'64,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм/ФУТЛЯР/'м*
62	Е11-220601-0308'64,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
63	Е11-221401-1201(РС295990)(РС296024)'64,5''Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
64	Е11-221401-0301'64,5''Трубы ПЭ диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
65	С1261-404-0616'5''Протектор ПМ-20У ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
66	Е11-220901-0102(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*

67	СТПрайс лист(=19)"'1'234660:1,12'Задвижка чугунная с электроприводом 30ч906бр'шт.*
68	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (17шт)*
69	Н43=17*
70	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+0,4+0,27+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
71	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
72	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
73	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
74	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
75	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
76	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
77	С1222-503-0201'23,68.0,001''Стремянка С-4'т*
78	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
79	Е11-080101-0307'11,17''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м² поверхности*
80	Н43=1*
81	Е11-110101-0209'14,418''Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/'м³ подстилающего слоя*
82	Н43=1*
83	ПКолодец прямоугольные из сборного железобетона 2000х2500/1шт/*
84	Е11-060101-0101'6,41''Подготовка бетонная. Устройство'м³*
85	Е11-221301-0303(РС147499)(РС293015)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС295453)'1,54.3''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
86	С1225-104-0540'3'266404##'Звенья прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 25.100 (Блок № 51)'шт.*
87	Е11-060301-0301'22,5''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м²*
88	Е11-221301-0102(РС296063)(РС295584)(РС295517)(РС251470)(РС147499)(РС246941)(РС295484)'0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
89	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
90	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
91	С1222-503-0201'51,24.0,001''Стремянка'т*
92	Е11-080101-0307'99''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м² поверхности*
93	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
94	Ц13-070401-0102(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.*
95	СТПрайс лист(=14)'1'5716105:1,12'Насос повышенного давления'шт*
96	С1241-102-0113'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
97	Е11-220801-0101(РС187501)(РС295484)'4.5.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
98	С1242-303-0204'5''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*

99	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'0,26.4.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
100	С1241-102-0113'200.4.0,001''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
101	Е11-220801-0101(РС187501)(РС295484)'0,1.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
102	С1241-112-0110'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм'шт.*
103	Е11-220801-0101(РС187501)(РС295484)'0,79.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
104	С1241-113-0103'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
105	С1241-116-0205'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
106	Е11-221201-0101(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
107	Е11-220901-0101(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
108	С1242-306-0102'2''Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
109	Е11-220801-0101(РС187501)(РС295484)'6,5.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
110	С1242-403-0101'4''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 32'шт.*
111	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
112	С1241-214-0107'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
113	Е11-220801-0101(РС187501)(РС295484)'0,6.2.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
114	С1241-114-0115'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-38х4,0 мм'шт.*
115	Е11-060101-0102'0,12.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³.Устройство/бетон кл.В7,5/'м³*
116	С1217-101-0304'4.2''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М26х200'шт.*
117	РВодоразборная колонка*
118	ПКолодец*
119	Е11-221301-0102(РС147499)(РС246941)(РС251470)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС295484)'0,242+0,242+0,049+0,1+0,18''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
120	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
121	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
122	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
123	С1225-101-0208'1'9674##'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
124	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
125	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
126	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
127	С1222-525-0301'0,41.6.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
128	С1261-107-0627'7''Скобы ходовые'кг*
129	ПОборудование*
130	Е11-221001-0104'1''Колонки водоразборные. Установка'шт.*
131	С1241-211-0102'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм'шт.*
132	С1241-114-0105'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
133	С1241-511-0104'1''Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 20 мм'10 шт.*

134	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
135	С1241-116-0307'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
136	С1241-214-0205'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
137	ПМатериалы*
138	С1261-301-0243'0,708''Ниппель, d=57 мм'кг*
139	С1245-709-0102'1''Патрубок присоединительный резьбовой DN 20'шт.*
140	ПКрышка люка деревянный*
141	С1215-204-0303'0,0028.4''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*
142	С1215-204-0303'0,00096''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*
143	С1215-204-0303'0,00138''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*
144	С1215-202-0103'0,00048''Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3'м³*
145	С1217-108-0101'0,093''Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный'кг*
146	К'Нияз Б.'''*

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныраулы Кызылкогинского района
Шифр стройки 08-4-2022
Наименование объекта · Внутриплощадочные сети
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода
(наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	95438,856	тыс.тенге
Сметная заработная плата	18116,544	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,972	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	1101-0101-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	78198.343		120.57	114.21	9428374	8931033	--	1901002	12235695
						6.36	27.40	497341	2142635		906319	
2	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	2418.5055		1895.03	--	4583140	--	--	3299857	8513647
						1895.03	--	4583140	--		630649	
3	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	1006.5454		1175.63	--	1183325	--	--	851990	2198144
						1175.63	--	1183325	--		162829	
4	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	79517.088		46.48	46.48	3695954	3695955	--	786424	4841000
						--	13.73	--	1091770		358622	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					18890793	12626988	--	6839273	27788486
								6263806	3234405	--	2058419	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					18890793				

	Всего заработная плата		тенге						9498211			
		Накладные расходы	тенге					6839273				
		Сметная прибыль	тенге					2058419				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					27788485				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5836
		Сметная заработная плата	тенге						9498211			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					27788485				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5836
		Сметная заработная плата	тенге						9498211			

11	242-101-1003 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.		2	64697.00	--	129394	--	129394	--	139746
						--	--	--	--		10352	
12	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		16	1755.04	43.09	28081	690	2589	24868	57185
						1550.10	19.87	24802	318		4236	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
12.1	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0008**	**0.0128**	**165506.00**				**2118**		
13	242-101-1001 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		16	43694.00	--	699104	--	699104	--	755032
						--	--	--	--		55928	
14	1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец		34	1181.83	27.99	40182	952	2086	36772	83111
						1092.46	--	37144	--		6156	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
14.1	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00022**	**0.00748**	**278998.00**				**2087**		
15	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.		34	3344.00	--	113696	--	113696	--	122792
						--	--	--	--		9096	
16	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм(свободный)	шт.		35	3344.00	--	117040	--	117040	--	126403
						--	--	--	--		9363	
17	1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец		2	2356.16	95.97	4712	192	245	4271	9702
						2137.43	19.87	4275	40		719	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
17.1	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00044**	**0.00088**	**278998.00**				**246**		
18	241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.		2	7233.00	--	14466	--	14466	--	15623
						--	--	--	--		1157	
19	241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.(свободный)		2	7233.00	--	14466	--	14466	--	15623
						--	--	--	--		1157	
20	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец		17	806.53	18.66	13711	317	475	12790	28621
						759.97	--	12919	--		2120	

		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
20.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0001	0.0017	278998.00				474		
21	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	17		2226.00	--	37842	--	37842	--	40869
						--	--	--	--		3027	
22	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2		2833.61	326.13	5667	652	--	4975	11493
						2507.48	4.97	5015	10		851	
23	241-214-0111 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2		6046.00	--	12092	--	12092	--	13059
						--	--	--	--		967	
24	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	35		1735.01	223.22	60725	7813	--	52432	122209
						1511.79	1.39	52913	49		9052	
25	241-214-0107 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	35		1409.00	--	49315	--	49315	--	53260
						--	--	--	--		3945	
26	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0739		1455447.13	688081.52	107558	50850	1827	70655	192470
						742637.48	223105.85	54881	16488		14257	
27	241-113-0223 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм	шт.	1		9735.00	--	9735	--	9735	--	10514
						--	--	--	--		779	
28	241-113-0114 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1		3184.00	--	3184	--	3184	--	3439
						--	--	--	--		255	
29	241-113-0218 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	15		3184.00	--	47760	--	47760	--	51581
						--	--	--	--		3821	
30	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	1		116176.81	4524.66	116177	4525	41631	71386	202568
						70020.72	2086.56	70021	2087		15005	

31	241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1		1218.00	--	1218	--	1218	--	1315
						--	--	--	--		97	
32	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/Отвод/	шт.	15		1735.01	223.22	26025	3348	--	22471	52375
						1511.79	1.39	22677	21		3880	
33	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм/Отвод/	м	7.5		1710.00	--	12825	--	12825	--	13851
						--	--	--	--		1026	
34	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Бетон В7,5 для упоров	м³	1.35		57422.58	1357.49	77520	1833	67001	8568	92975
						6433.86	540.57	8686	730		6887	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
34.1	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**1.377**	**45435.00**				**62564**		
		Опора бетонная под задвижку (19шт)										
35	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³.Устройство/бетон кл.В7,5/	м³	1.368		60520.50	2505.88	82792	3428	69330	9853	100057
						7334.71	580.43	10034	794		7412	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
35.1	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**1.39536**	**45435.00**				**63398**		
36	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкции	т конструкций	0.01976		55300.78	10289.27	1093	204	231	497	1717
						33294.89	3164.45	658	63		127	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
36.1	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.031**	**0.000613**	**289955.00**				**178**		
37	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.01976		1018274.00	--	20121	--	20121	--	21731
						--	--	--	--		1610	
38	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	76		167.00	--	12692	--	12692	--	13707
						--	--	--	--		1015	
39	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м²	0.57304		191.23	4.45	110	2	65	30	151
						74.92	0.77	43	--		11	

		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
39.1	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00018	0.000103	539649.00				56		
40	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²		0.57304	229.78	6.08	132	3	56	51	198
						128.19	0.77	73	--		15	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
40.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00018	0.000103	467116.00				48		
41	1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Вантузы одинарные. Установка	шт.		7	3235.64	86.18	22649	603	1336	20778	46902
						2958.57	39.74	20710	278		3474	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
41.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0011	0.0077	165506.00				1274		
42	242-402-0101 РСНБ РК 2022	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.		7	88900.00	--	622300	--	622300	--	672084
						--	--	--	--		49784	
43	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм(Гильза)	м		10.8	20163.00	--	217760	--	217760	--	235181
						--	--	--	--		17421	
44	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		14.665	100536.40	--	1474366	--	218238	1243566	2935367
						85654.80	--	1256128	--		217435	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
44.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	47	689.255	298.00				205398		
45	251-101-0329 РСНБ РК 2022	Указатель пожарного резервуара	шт.		1	5808.00	--	5808	--	5808	--	6273
						--	--	--	--		465	
46	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Указатель пожарного резервуара. Установка	шт.		1	7062.54	1148.33	7063	1148	593	6175	14297
						5322.24	395.43	5322	395		1059	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
46.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00048	0.00048	813201.00				390		
46.2	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000193	0.000193	690431.00				134		
47	1122-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Штуцеры (патрубки) ПЭ, диаметр 90 мм. Врезка в существующие сети труб	врезка		1	10599.11	5780.16	10599	5780	284	6470	18435
						4534.80	2000.75	4535	2001		1366	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
47.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0.041	0.041	5570.00				228		
47.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.193	0.193	289.00				56		

48	241-113-0223 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм	шт.		1	9735.00	--	9735	--	9735	--	10514
						--	--	--	--		779	
49	241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм/фУТЛЯР/	м		64.5	19400.00	--	1251300	--	1251300	--	1351404
						--	--	--	--		100104	
50	1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		0.0645	5873379.78	408237.94	378833	26331	308186	48983	462041
						687067.92	80031.75	44316	5162		34225	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
50.1	**261-105-0177**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**9880**	**637.26**	**347.00**				**221129**		
50.2	**234-203-0204**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м²**	**250**	**16.125**	**4844.00**				**78110**		
51	1122-1401-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м		64.5	25332.94	11368.54	1633975	733271	768297	263545	2049321
						2052.82	2074.42	132407	133800		151801	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
51.1	**218-202-0101**	**Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов**	**кг**	**17.978**	**1159.581**	**375.00**				**434843**		
51.2	**218-202-0201**	**Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород**	**кг**	**1.429**	**92.1705**	**3488.00**				**321491**		
52	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы ПЭ диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		64.5	1901.36	11.55	122638	745	13714	107313	248347
						1677.20	3.38	108179	218		18396	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
52.1	**261-107-0746**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0.226**	**14.577**	**819.00**				**11939**		
53	261-404-0616 РСНБ РК 2022	Протектор ПМ-20У ГОСТ Р 51177-2017	шт.		5	15661.00	--	78305	--	78305	--	84569
						--	--	--	--		6264	
54	1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан		1	2832.05	129.28	2832	130	306	2431	5684
						2395.61	59.62	2396	60		421	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
54.1	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0015**	**0.0015**	**165506.00**				**248**		
55	ТПРАЙС лист"	Задвижка чугунная с электроприводом 30ч906бр	шт.		1	209517.86	--	209518	--	209518	--	226279
						--	--	--	--		16761	
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (17шт)										

56	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	19.04		37972.88	13233.46	723004	251965	179353	394338	1206729
						15319.65	5600.58	291686	106635		89387	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
56.1	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0.133**	**2.53232**	**45435.00**				**115056**		
56.2	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м³**	**0.004**	**0.07616**	**93036.00**				**7086**		
56.3	**211-201-0306**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**0.226**	**4.30304**	**8042.00**				**34605**		
57	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	17		41098.00	--	698666	--	698666	--	754559
						--	--	--	--		55893	
58	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	17		38514.00	--	654738	--	654738	--	707117
						--	--	--	--		52379	
59	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	17		38514.00	--	654738	--	654738	--	707117
						--	--	--	--		52379	
60	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	17		41469.00	--	704973	--	704973	--	761371
						--	--	--	--		56398	
61	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	17		4960.00	--	84320	--	84320	--	91066
						--	--	--	--		6746	
62	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	17		7814.00	--	132838	--	132838	--	143465
						--	--	--	--		10627	
63	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-4	т	0.40256		1004968.00	--	404560	--	404560	--	436925
						--	--	--	--		32365	
64	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	17		25559.00	--	434503	--	434503	--	469263
						--	--	--	--		34760	
65	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	189.89		1201.97	28.12	228242	5340	144122	73966	326385
						414.87	3.97	78780	754		24177	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
65.1	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**455.736**	**295.00**				**134442**		
66	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/	м³ подстилающего слоя	14.418		56784.93	7.49	818725	108	741071	72894	962948
						5378.44	--	77546	--		71329	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

66.1	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**14.70636**	**45435.00**				**668183**		
						Колодец прямоугольные из сборного железобетона 2000х2500/1шт/						
67	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство	м³		6.41	51000.33	1585.49	326912	10163	304702	13064	367174
						1879.36	360.28	12047	2309		27198	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
67.1	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**6.5382**	**44366.00**				**290074**		
68	1122-1301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца		4.62	82922.13	4137.94	383100	19118	291562	81332	501586
						15675.25	2106.87	72420	9734		37155	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
68.1	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0.727**	**3.35874**	**46898.00**				**157518**		
68.2	**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**	**0.043**	**0.19866**	**93036.00**				**18483**		
68.3	**261-101-0378**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**м³**	**0.15**	**0.693**	**102767.00**				**71218**		
69	225-104-0540 РСНБ РК 2022	Звенья прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 25.100 (Блок № 51)	шт.		3	266404.00	--	799212	--	799212	--	863149
						--	--	--	--		63937	
70	1106-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм	м²		22.5	5123.05	86.24	115269	1941	106147	7251	132322
						319.17	34.97	7181	787		9802	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
70.1	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0.102**	**2.295**	**45435.00**				**104273**		
71	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца		0.07	73008.64	13391.64	5111	938	2332	2213	7909
						26301.02	5626.41	1841	394		586	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
71.1	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0.272**	**0.01904**	**45435.00**				**865**		
71.2	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0.09**	**0.0063**	**26558.00**				**167**		
71.3	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21.1**	**1.477**	**221.00**				**326**		
71.4	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0.004**	**0.00028**	**1789060.00**				**501**		
72	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		1	4960.00	--	4960	--	4960	--	5357

					--	--	--	--		397	
73	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	7814.00	--	7814	--	7814	--	8439
					--	--	--	--		625	
74	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0.05124	1004968.00	--	51495	--	51495	--	55615
					--	--	--	--		4120	
75	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м² поверхности	99	1201.97	28.12	118995	2784	75139	38562	170162
					414.87	3.97	41072	393		12605	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
75.1	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4** **237.6**	**295.00**				**70092**		
76	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	25559.00	--	25559	--	25559	--	27604
					--	--	--	--		2045	
77	1307-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования	шт.	1	56330.17	1636.83	56330	1637	1803	32552	95992
					52889.76	473.71	52890	474		7111	
78	Прайс лист	Насос повышенного давления	шт	1	5103665.18	--	5103665	--		--	5103665
					--	--	--	--	5103665	--	
79	241-102-0113 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	8	655.00	--	5240	--	5240	--	5659
					--	--	--	--		419	
80	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0.02	116176.81	4524.66	2324	91	833	1428	4052
					70020.72	2086.56	1400	42		300	
81	242-303-0204 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	5	5909.00	--	29545	--	29545	--	31909
					--	--	--	--		2364	
82	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.00104	1455447.13	688081.52	1514	716	26	994	2709
					742637.48	223105.85	772	232		201	
83	241-102-0113 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	0.8	655.00	--	524	--	524	--	566
					--	--	--	--		42	

84	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей		0.0001	116176.81	4524.66	12	--	5	7	21
						70020.72	2086.56	7	--		2	
85	241-112-0110 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.		4	242.00	--	968	--	968	--	1045
						--	--	--	--		77	
86	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей		0.00079	116176.81	4524.66	92	4	33	56	160
						70020.72	2086.56	55	2		12	
87	241-113-0103 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.		2	1024.00	--	2048	--	2048	--	2212
						--	--	--	--		164	
88	241-116-0205 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.		4	1769.00	--	7076	--	7076	--	7642
						--	--	--	--		566	
89	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец		4	806.53	18.66	3226	75	111	3009	6734
						759.97	--	3040	--		499	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
89.1	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0001**	**0.0004**	**278998.00**				**112**		
90	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		2	1755.04	43.09	3510	86	324	3109	7148
						1550.10	19.87	3100	40		529	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
90.1	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0008**	**0.0016**	**165506.00**				**265**		
91	242-306-0102 РСНБ РК 2022	Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.		2	13464.00	--	26928	--	26928	--	29082
						--	--	--	--		2154	
92	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей		0.0065	116176.81	4524.66	755	30	270	464	1317
						70020.72	2086.56	455	14		98	
93	242-403-0101 РСНБ РК 2022	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 32	шт.		4	10391.00	--	41564	--	41564	--	44889
						--	--	--	--		3325	
94	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		2	1735.01	223.22	3470	447	--	2996	6983

					1511.79	1.39	3024	3		517	
95	241-214-0107 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1409.00	--	2818	--	2818	--	3043
					--	--	--	--		225	
96	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0.0012	116176.81	4524.66	139	6	49	86	243
					70020.72	2086.56	84	3		18	
97	241-114-0115 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-38х4,0 мм	шт.	2	1458.00	--	2916	--	2916	--	3149
					--	--	--	--		233	
98	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³.Устройство/бетон кл.В7,5/	м³	0.24	60520.50	2505.88	14525	601	12164	1729	17554
					7334.71	580.43	1760	139		1300	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
98.1	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02 0.2448**	**45435.00**				**11122**		
99	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М26х200	шт.	8	167.00	--	1336	--	1336	--	1443
					--	--	--	--		107	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				54222928	4866226	37160468	8458970	67288155
							7092571	1486908	5103665	4606259	
	Стоимость оборудования		тенге				5103665				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				5103665				
	Стоимость монтажных работ		тенге				56330				
	Материалы		тенге				1804				
	Всего заработная плата		тенге					53364			
		Накладные расходы	тенге				32552				
		Сметная прибыль	тенге				7111				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				95993				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								30
		Сметная заработная плата	тенге					53364			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				49061840				
	Материалы		тенге				3359478				
	Всего заработная плата		тенге					8525394			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				33798958				
		Накладные расходы	тенге				8425921				
		Сметная прибыль	тенге				4599021				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				62086782				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5085
		Сметная заработная плата	тенге					8525394			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				1093				
	Материалы		тенге				232				
	Всего заработная плата		тенге					721			
		Накладные расходы	тенге				497				

		Сметная прибыль	тенге					127				
	ВСЕГО, Стоимость	металломонтажных работ	тенге					1717				
		Сметная заработная плата	тенге						721			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					67288157				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5115
		Сметная заработная плата	тенге						8579479			

РАЗДЕЛ 3.Водоразборная колонка

Колодец

100	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	0.813		73008.64	13391.64	59356	10887	27086	25697	91858
						26301.02	5626.41	21383	4574		6804	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
100.1	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0.272**	**0.221136**	**45435.00**				**10047**		
100.2	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0.09**	**0.07317**	**26558.00**				**1943**		
100.3	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21.1**	**17.1543**	**221.00**				**3791**		
100.4	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0.004**	**0.003252**	**1789060.00**				**5818**		
101	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1		24240.00	--	24240	--	24240	--	26179
						--	--	--	--		1939	
102	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1		24240.00	--	24240	--	24240	--	26179
						--	--	--	--		1939	
103	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1		7814.00	--	7814	--	7814	--	8439
						--	--	--	--		625	
104	225-101-0208 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1		9674.00	--	9674	--	9674	--	10448
						--	--	--	--		774	
105	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1		15122.00	--	15122	--	15122	--	16332
						--	--	--	--		1210	
106	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1		21583.00	--	21583	--	21583	--	23310
						--	--	--	--		1727	
107	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1		25559.00	--	25559	--	25559	--	27604
						--	--	--	--		2045	
108	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.00246		1018274.00	--	2505	--	2505	--	2705
						--	--	--	--		200	

109	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	7	457.00	--	3199	--	3199	--	3455
					--	--	--	--		256	
				Оборудование							
110	1122-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колонки водоразборные. Установка	шт.	1	75170.83	577.69	75171	578	61949	12768	94974
					12644.36	252.68	12644	253		7035	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
110.1	**244-203-0101**	**Колонка водоразборная высотой наземной части до 1,5 м**	**шт.**	**1 1**	**44986.00**				**44986**		
110.2	**211-201-0306**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**0.26 0.26**	**8042.00**				**2091**		
111	241-211-0102 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	2	241.00	--	482	--	482	--	521
					--	--	--	--		39	
112	241-114-0105 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	1	711.00	--	711	--	711	--	768
					--	--	--	--		57	
113	241-511-0104 РСНБ РК 2022	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 20 мм	10 шт.	0.1	1292.00	--	129	--	129	--	139
					--	--	--	--		10	
114	242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	17163.00	--	17163	--	17163	--	18536
					--	--	--	--		1373	
115	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2504.00	--	2504	--	2504	--	2704
					--	--	--	--		200	
116	241-214-0205 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	1	860.00	--	860	--	860	--	929
					--	--	--	--		69	
				Материалы							
117	261-301-0243 РСНБ РК 2022	Ниппель, d=57 мм	кг	0.708	2467.00	--	1747	--	1747	--	1887
					--	--	--	--		140	
118	245-709-0102 РСНБ РК 2022	Патрубок присоединительный резьбовой DN 20	шт.	1	3494.00	--	3494	--	3494	--	3774
					--	--	--	--		280	
				Крышка люка деревянный							

119	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	0.0112	93036.00	--	1042	--	1042	--	1125
					--	--	--	--		83	
120	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	0.00096	93036.00	--	89	--	89	--	96
					--	--	--	--		7	
121	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	0.00138	93036.00	--	128	--	128	--	138
					--	--	--	--		10	
122	215-202-0103 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.00048	93036.00	--	45	--	45	--	49
					--	--	--	--		4	
123	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.093	659.00	--	61	--	61	--	66
					--	--	--	--		5	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				296918	11465	251426	38465	362215
							34027	4827	--	26831	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				296918				
	Материалы		тенге				89035				
	Всего заработная плата		тенге					38854			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				162391				
		Накладные расходы	тенге				38465				
		Сметная прибыль	тенге				26831				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				362214				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	тенге					38854			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				362214				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	тенге					38854			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								95438856
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				13390404				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					17504679			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					4726140			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						37411898		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						5103665		
		- Накладные расходы	тенге							15336708	
		- Сметная прибыль	тенге							6691509	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныраулы Кызылкогинского района

Объект номер - 6-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-2

на Наружные сети водопровода

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети

Основание: НВ

Составлен в текущих ценах 3 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	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3027.772184	1601 / --	- / --	- / -	4847463
2	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3082.143356	1487 / --	- / --	- / -	4583147
3	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	862.4352301	1540 / --	- / --	- / -	1328150
4	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	962.0561127	1230 / --	- / --	- / -	1183329
5	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	383.1718815	1289 / --	- / --	- / -	493909
6	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70.58235	1876 / --	- / --	- / -	132412
7	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66.15581	1812 / --	- / --	- / -	119874
8	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51.40123704	2199 / --	- / --	- / -	113031

9	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58.79175	1840 --	- --	- -	108177
10	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61.7008	1691 --	- --	- -	104336
11	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54.8806752	1413 --	- --	- -	77546
12	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.966696	1812 --	- --	- -	72420
13	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33.06042	1782 --	- --	- -	58914
14	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29.68	1782 --	- --	- -	52890
15	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.5136	1631 --	- --	- -	35089
16	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.255596	1752 --	- --	- -	23224
17	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.34578	1289 --	- --	- -	12047
18	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.6585824	1540 --	- --	- -	11794
19	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.74452	1512 --	- --	- -	8686
20	20089Т	002-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.9095	1463 --	- --	- -	7183
21	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.456	1540 --	- --	- -	5322
22	20251Т	004-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1708	2089	-	-	4535

						--	--	-	
23	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3662	2018 --	- --	- -	2757
24	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.36919584	1782 --	- --	- -	658
25	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.03518466	2089 --	- --	- -	74
26	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.02538567	1691 --	- --	- -	43
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**13387009**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**8853.6488**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
27	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2124.402087	2224.69 --	- --	- -	(4726136)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**13390405**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 72,1353% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
28	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	814.9831324	10959 --	- --	2629 2142590.66	8931400
29	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	593.4201258	6228 --	- --	1840 1091893.03	3695821
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,0661% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
30	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	424.9806221	3846 --	- --	1840 781964.34	1634475
31	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	59.79731904	13843 --	- --	3141 187823.38	827774
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,7986% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
32	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	113.2855675	5372 --	- --	2199 249114.96	608570

33	3464С	324-101-0803 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	9.43893	49467 --	- --	5258 49629.89	466916
34	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	831.9627526	555 --	- --	- -	461739
35	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	38.85404306	6390 --	- --	2629 102147.28	248277
36	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	761.2090366	200 --	- --	- -	152242
37	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	113.2855675	797 --	- --	- -	90289
38	2352С	315-101-0104 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	9.912618	8858 --	- --	2199 21797.85	87806
39	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20.74974535	3990 --	- --	1840 38179.53	82791
40	3469С	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	9.842958	5970 --	- --	2199 21644.66	58762
41	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8.20899727	6822 --	- --	2199 18051.58	56002
42	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.9386378	8570 --	- --	2629 5096.68	16614
43	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	13.695156	1113 --	- --	- -	15243
44	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	1.72975824	8087 --	- --	1840 3182.76	13989
45	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	6.242454	1549 --	- --	- -	9670
46	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2.5061832	2445 --	- --	1840 4611.38	6128
47	2351С	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0.849852	6887	-	2199	5853

						--	--	1868.82	
48	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6.22611576	926 --	- --	- -	5765
49	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.599076	7379 --	- --	1840 1102.3	4421
50	3473С	324-101-1003 РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0.849852	4796 --	- --	- -	4076
51	3414С	332-204-0101 РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 м³	маш.-ч	0.633906	6228 --	- --	2199 1393.96	3948
52	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.58894811	6604 --	- --	1840 1083.66	3889
53	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.59049	5538 --	- --	2199 1298.49	3270
54	2291С	311-402-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.24381	8580 --	- --	2629 640.98	2092
55	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18.2996	96 --	- --	- -	1757
56	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.24381	4189 --	- --	1840 448.61	1021
57	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0.1188	8054 --	- --	2629 312.33	957
58	3477С	324-203-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.6966	1037 --	- --	- -	722
59	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.106	6612 --	- --	2629 278.67	701
60	3475С	324-101-1101 РСНБ РК 2022	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	1.0449	506 --	- --	- -	529
61	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	22.716585	15 --	- --	- -	341

62	3479С	325-103-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м³/час	маш.-ч	0.849852	338 --	- --	- -	287
63	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10.7925696	15 --	- --	- -	162
64	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.02027376	7229 --	- --	2199 44.58	147
65	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.2053	32 --	- --	- -	135
66	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	4.80948192	16 --	- --	- -	77
67	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.7029288	86 --	- --	- -	60
68	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.78155309	77 --	- --	- -	60
69	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.66260339	79 --	- --	- -	52
70	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.004752	9872 --	- --	2629 12.49	47
71	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.00170726	6764 --	- --	2199 3.75	12
72	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.09496656	78 --	- --	- -	7
73	1794С	343-102-0201 РСНБ РК 2022	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.174636	31 --	- --	- -	5
74	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.02109704	166 --	- --	- -	4

75	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0432	49 --	- --	- -	2
76	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0118152	13 --	- --	- -	0.15
77	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023838	23 --	- --	- -	0.01
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**4726217**	**17504906**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,7901% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
78	154271С	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	14806.6	1710 --	1672 --	- -	25319286
79		241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм/фУТЛЯР/	м	64.5	19400 --	18945 --	- -	1251300
80	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	23.706416	45435 --	26400 --	- -	1077101
81		225-104-0540 РСНБ РК 2022	Звенья прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 25.100 (Блок № 51)	шт.	3	266404 --	- --	- -	799212
82		225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	17	41469 --	34422 --	- -	704973
83	282085С	242-101-1001 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	16	43694 --	42793 --	- -	699104
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8734% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
84	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	17	41098 --	31582 --	- -	698666
85		225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	17	38514 --	28591 --	- -	654738

86	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	17	38514 --	28591 --	- -	654738
87	281153С	242-402-0101 РСНБ РК 2022	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	7	88900 --	87138 --	- -	622300
88	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	19	25559 --	24931 --	- -	485621
89	293039С	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1159.581	375 --	366 --	- -	434843
90		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-4	т	0.40256	1004968 --	932964 --	- -	404560
91	293040С	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	92.1705	3488 --	3418 --	- -	321491
92	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	6.5382	44366 --	25352 --	- -	290074
93	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	645.91	347 --	338 --	- -	224131
94		241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм(Гильза)	м	10.8	20163 --	19712 --	- -	217760
95		СТПРАЙС	Задвижка чугунная с электроприводом 30ч906бр	шт.	1	209517.86 --	- --	- -	209518
96	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	689.275	298 --	298 --	- -	205404
97	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	693.336	295 --	287 --	- -	204534
98	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3.447923	46898 --	27834 --	- -	161701
99	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	19	7814 --	6469 --	- -	148466
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,3365% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

100	282087С	242-101-1003 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	64697 --	63362 --	- -	129394
101		241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм(свободный)	шт.	35	3344 --	3273 --	- -	117040
102	158886С	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	34	3344 --	3273 --	- -	113696
103	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	18	4960 --	4405 --	- -	89280
104	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	16.34	4844 --	4746 --	- -	79151
105		261-404-0616 РСНБ РК 2022	Протектор ПМ-20У ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	15661 --	15332 --	- -	78305
106	246939С	261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м³	0.693	102767 --	99002 --	- -	71218
107	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0.03246729	1789060 --	1752091 --	- -	58086
108	168153С	241-214-0107 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	37	1409 --	1380 --	- -	52133
109		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0.05124	1004968 --	932964 --	- -	51495
110	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	24240 --	18264 --	- -	48480
111	274846С	241-113-0218 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	15	3184 --	3119 --	- -	47760
112	187957С	244-203-0101 РСНБ РК 2022	Колонка водоразборная высотой наземной части до 1,5 м	шт.	1	44986 --	43935 --	- -	44986
113	269929С	242-403-0101 РСНБ РК 2022	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 32	шт.	4	10391	10181	-	41564

						--	--	-	
114	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	4.46958	8707 --	7996 --	- -	38917
115	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	17	2226 --	2179 --	- -	37842
116	293008С	211-201-0306 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	4.56304	8042 --	7391 --	- -	36696
117	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	28.836	1124 --	1099 --	- -	32412
118	252958С	242-303-0204 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	5	5909 --	5790 --	- -	29545
119	255051С	242-306-0102 РСНБ РК 2022	Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	2	13464 --	13199 --	- -	26928
120	131028С	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.02222	1018274 --	945341 --	- -	22626
121	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	0.2371344	93036 --	90402 --	- -	22062
122	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	21583 --	17035 --	- -	21583
123	277646С	241-113-0223 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм	шт.	2	9735 --	9535 --	- -	19470
124	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	3.08376	5640 --	5468 --	- -	17392
125	188047С	242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	17163 --	16791 --	- -	17163
126	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1.877629	9128 --	8940 --	- -	17139

127	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	15122 --	12534 --	- -	15122
128		241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.(свободный)	2	7233 --	7078 --	- -	14466
129	158889С	241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	7233 --	7078 --	- -	14466
130	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.28701	45398 --	27876 --	- -	13030
131	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.03446275	372597 --	363851 --	- -	12841
132		241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм/Отвод/	м	7.5	1710 --	1672 --	- -	12825
133	271998С	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	76	167 --	163 --	- -	12692
134	168157С	241-214-0111 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	6046 --	5924 --	- -	12092
135	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	14.577	819 --	800 --	- -	11939
136	150568С	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	5.02	2123 --	2072 --	- -	10657
137		225-101-0208 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1	9674 --	- --	- -	9674
138	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0462224	209094 --	203869 --	- -	9665
139	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.087216	93036 --	90402 --	- -	8114
140	158882С	241-116-0205 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	4	1769 --	1732 --	- -	7076

141	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8.385	740 --	723 --	- -	6205
142		251-101-0329 РСНБ РК 2022	Указатель пожарного резервуара	шт.	1	5808 --	5692 --	- -	5808
143	150539С	241-102-0113 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	8.8	655 --	639 --	- -	5764
144	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1.698978	3285 --	3182 --	- -	5581
145	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0693336	73026 --	69297 --	- -	5063
146	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0107925	441048 --	429300 --	- -	4760
147	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0266	165506 --	160371 --	- -	4402
148	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	18.6313	221 --	214 --	- -	4118
149	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	46.90009741	80 --	80 --	- -	3752
150	262813С	245-709-0102 РСНБ РК 2022	Патрубок присоединительный резьбовой DN 20	шт.	1	3494 --	3424 --	- -	3494
151	147500С	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	7	457 --	446 --	- -	3199
152	158376С	241-113-0114 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	3184 --	3119 --	- -	3184
153	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0.13988	22383 --	21863 --	- -	3131
154	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.01056	278998 --	271298 --	- -	2946

155	158593С	241-114-0115 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-38х4,0 мм	шт.	2	1458 --	1428 --	- -	2916
156	158913С	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2504 --	2450 --	- -	2504
157	146701С	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	0.9675	2496 --	2444 --	- -	2415
158	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0.07947	26558 --	24137 --	- -	2111
159	158363С	241-113-0103 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	2	1024 --	1003 --	- -	2048
160	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.9316416	659 --	644 --	- -	1932
161	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0067446	274757 --	267140 --	- -	1853
162	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.0023865	739102 --	722380 --	- -	1764
163	187564С	261-301-0243 РСНБ РК 2022	Ниппель, d=57 мм	кг	0.708	2467 --	2417 --	- -	1747
164	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0.02669	59186 --	56442 --	- -	1580
165	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	0.01624	93036 --	90402 --	- -	1511
166		217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М26х200	шт.	8	167 --	163 --	- -	1336
167	158597С	241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	1218 --	1193 --	- -	1218

168	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0.014418	80126 --	77746 --	- -	1155
169	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.0035	327064 --	318421 --	- -	1145
170	158027С	241-112-0110 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	4	242 --	237 --	- -	968
171	168206С	241-214-0205 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	1	860 --	843 --	- -	860
172	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.305	589 --	575 --	- -	769
173	158578С	241-114-0105 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	1	711 --	696 --	- -	711
174	163857С	241-211-0102 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	2	241 --	236 --	- -	482
175	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1.631532	289 --	260 --	- -	472
176	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.001766	225987 --	219325 --	- -	399
177	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00048	813201 --	795366 --	- -	390
178	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0.041	5570 --	5458 --	- -	228
179	244589С	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	9.5	23 --	23 --	- -	218
180	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00621129	34159 --	32050 --	- -	212
181	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00061256	289955 --	282039 --	- -	178

182	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001935	690431 --	673794 --	- -	134
183	185491С	241-511-0104 РСНБ РК 2022	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 20 мм	10 шт.	0.1	1292 --	1266 --	- -	129
184	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	1.1435928	93 --	90 --	- -	106
185	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.6006	150 --	145 --	- -	90
186	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00010315	539649 --	525162 --	- -	56
187	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00010927	467116 --	454857 --	- -	51
188	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.0000562	835900 --	815605 --	- -	47
189	131549С	215-202-0103 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.00048	93036 --	90402 --	- -	45
190	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2516584	149 --	142 --	- -	38
191	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0.0834	346 --	337 --	- -	29
192	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.00004566	623062 --	607746 --	- -	28
193	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.00003833	545661 --	533072 --	- -	21
194	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.03	474 --	462 --	- -	14
195	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	0.034701	316 --	308 --	- -	11

196	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00001605	525811 --	512401 --	- -	8
197	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00001719	380806 --	371086 --	- -	7
198	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	579 --	565 --	- -	6
199	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00000198	2453940 --	2403915 --	- -	5
200	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0.00002035	139141 --	135603 --	- -	3
201	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.00036951	5414 --	5307 --	- -	2
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**37411897**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
202		ТПрайс лист	Насос повышенного давления	шт	1	5103665.18 --	5103665.18 --	- -	5103665
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**5103665**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э720000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э720000010'К9Ж5А0Р1'Ц7Н2ХМШ1В1''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныраулы Кызылкогинского района'08-4-2022'2-6'Водонапорная башня емк.25 м³'РП'2'2-6-1'Водонапорная башня емк.25 м³'КМ''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	Х104,6=Ф1*
5	Е11-010101-0338'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³'м³ грунта*
6	Е11-010205-0302'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/'м³ грунта*
7	П2 Устройство грунтовой подушки*
8	Е11-010201-1001'38,39''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м³ грунтовой подушки*
9	П2Обратная засыпка*
10	Е11-010104-0402'56,3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м³ грунта*
11	П2 Обвалование*
12	Е11-010104-0402'10,1=Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м³ грунта*
13	Е11-010102-0244'63,1=Ф3''Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м³'м³ грунта*
14	С3412-101-0203'Ф3.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
15	Е11-010104-0402'Ф2+Ф3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м³ грунта*
16	Р ФУНДАМЕНТЫ И КОЛОДЦЫ(АС-4-6)*
17	П2ФУНДАМЕНТЫ(АС-4-5)*
18	Е11-110101-0102'3,5.0,06''Грунт. Уплотнение щебнем'м² площади уплотнения*
19	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'3,5.0,95''Подготовка бетонная. Устройство =Бетон кл.В10'м³*
20	Е11-060101-0202(РС100533РС279297)'9,7''Фундаменты под фабрично-заводские трубы железобетонные объемом до 100 м³. Устройство =Бетон кл.В25,F200,W8'м³*
21	С1261-102-0251'52,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012'т*
22	С1261-102-0252'130,3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 12 мм ГОСТ 23279-2012'т*
23	Е11-060301-0409(РС304013)'22,32.8.0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
24	С1261-404-0566'22,32.8.0,001''Детали закладные'т*
25	Е11-080101-0307'3,83''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м² поверхности*
26	П2 КРУГЛЫЙ ВОДОПРОВОДНЫЙ КОЛОДЕЦ В-1(АС-6)*
27	Е11-110101-0102'1,76''Грунт. Уплотнение щебнем'м² площади уплотнения*
28	Е11-061301-0102'2,07''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м³*
29	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*

30	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
31	Е11-100107-0105(РС295662)'0,292''Проемы площадью до 2 м² в перекрытиях. Установка блоков люков'м² проемов*
32	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
33	Р МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
34	Е11-090202-0101#прим.(РС295605)'4730.0,001=Ф1''СБОРКА И УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВОДОНАПОРНОЙ БАШНИ БР-25У-15'т конструкций*
35	С1222-505-0301'Ф1''Габаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) с цилиндрической поверхностью'т*
36	Е11-061401-0501'25''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м³ емкости*
37	Е11-061401-0502'25''Емкости для питьевой воды. Дезинфекция'м³ емкости*
38	Е11-260101-1101(РС295721)'5,7''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м³ изоляции*
39	С1234-101-0204'5,7.1,24''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м³*
40	Е11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'1308.0,001''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
41	С1222-525-0301'1308.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
42	Р ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ*
43	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'7848,1.0,001.23=Ф1''Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177'м²*
44	Е11-150403-1202'Ф1''Окраска суриком больших поверхностей, количество окрасок 2'м²*
45	П2 Отмостка*
46	Е11-110101-0201'21,35.0,15=Ф2''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м³ подстилающего слоя*
47	Е11-110101-0209'Ф2''Слои подстилающие бетонные =ОТМОСТКА. Устройство с уплотнением трамбовками'м³ подстилающего слоя*
48	К'Нияз Б.*

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныраулы Кызылкогинского района
Шифр стройки 08-4-2022
Наименование объекта · Водонапорная башня емк.25 м3
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-1
(Локальный сметный расчет)

на Водонапорная башня емк.25 м3
(наименование работ и затрат)

Основание: КМ

Сметная стоимость	9998,650	тыс.тенге
Сметная заработная плата	743,619	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,398	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	101.462		281.71	281.71	28583	28583	--	5206	36492
						--	71.27	--	7231		2703	
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	м³ грунта	3.138		2473.18	--	7761	--	--	5588	14417
						2473.18	--	7761	--		1068	
		Устройство грунтовой подушки										
3	1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки	м³ грунтовой подушки	38.39		708.98	706.39	27218	27118	13	6025	35903
						2.27	215.72	87	8281		2659	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.004	0.15356	80.00				12		
		Обратная засыпка										

4	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	45.04	54.21	54.21	2442	2442	--	519	3198
					--	16.02	--	722		237	
		Обвалование									
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	10.1	54.21	54.21	548	548	--	116	718
					--	16.02	--	162		53	
6	1101-0102-0244 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м³	м³ грунта	63.1	198.29	198.29	12512	12512	--	1711	15360
					--	37.65	--	2376		1138	
7	412-101-0203 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	110.425	76.00	--	8392	--		--	9063
					--	--	--	--		671	
8	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	73.2	54.21	54.21	3968	3969	--	844	5197
					--	16.02	--	1173		385	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				91424	75172	13	20009	120348
							7848	19945	--	8914	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				91424				
	Материалы		Тенге				12				
	Всего заработная плата		Тенге					27793			
	Транспортные расходы		Тенге				8392				
		Накладные расходы	Тенге				20009				
		Сметная прибыль	Тенге				8914				
	ВСЕГО, Стоимость	общестроительных работ	Тенге				120347				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					27793			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				120347				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					27793			
		РАЗДЕЛ 2. ФУНДАМЕНТЫ И КОЛОДЦЫ(АС-4-6)									
		ФУНДАМЕНТЫ(АС-4-5)									
9	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение щебнем	м² площади уплотнения	0.21	579.59	46.72	122	10	90	24	158
					105.31	16.84	22	4		12	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9.1	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м³**	**0.051 0.01071**	**8380.00**				**90**		

10	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство =Бетон кл.В10	м³		3.325	52671.09	1585.49	175131	5272	163610	6777	196460
						1879.36	360.28	6249	1198		14553	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
10.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.02	3.3915	46004.00				156023		
11	1106-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты под фабрично-заводские трубы железобетонные объемом до 100 м³. Устройство =Бетон кл.В25,F200,W8	м³		9.7	66232.73	1512.63	642457	14672	553289	72976	772668
						7680.05	587.34	74496	5697		57235	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
11.1	212-101-0907	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м³	1.015	9.8455	53120.00				522993		
12	261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012	т		0.0521	354275.00	--	18458	--	18458	--	19935
						--	--	--	--		1477	
13	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 12 мм ГОСТ 23279-2012	т		0.1303	331233.00	--	43160	--	43160	--	46613
						--	--	--	--		3453	
14	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		0.17856	38465.71	1940.11	6868	347	--	6072	13975
						36525.60	843.21	6522	151		1035	
15	261-404-0566 РСНБ РК 2022	Детали закладные	т		0.17856	476911.00	--	85157	--	85157	--	91970
						--	--	--	--		6813	
16	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		3.83	1201.97	28.12	4604	107	2908	1492	6583
						414.87	3.97	1589	15		488	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
16.1	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	9.192	295.00				2712		
		КРУГЛЫЙ ВОДОПРОВОДНЫЙ КОЛОДЕЦ В-1(АС-6)										
17	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение щебнем	м² площади уплотнения		1.76	579.59	46.72	1020	83	752	202	1320
						105.31	16.84	185	30		98	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
17.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0.051	0.08976	8380.00				752		
18	1106-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м³		2.07	82704.05	4667.30	171197	9661	119905	41388	229592
						20111.65	1859.85	41631	3850		17007	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
18.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.015	2.10105	48013.00				100878		

18.2	**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**	**0.0456**	**0.094392**	**93036.00**				**8782**		
19	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1		31247.00	--	31247	--	31247	--	33747
						--	--	--	--		2500	
20	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1		41098.00	--	41098	--	41098	--	44386
						--	--	--	--		3288	
21	1110-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Проемы площадью до 2 м² в перекрытиях. Установка блоков люков	м² проемов	0.292		4398.73	1015.82	1284	297	407	592	2026
						1986.82	266.04	580	78		150	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
21.1	**261-201-0607**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**1.73**	**0.50516**	**758.00**				**383**		
22	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1		25559.00	--	25559	--	25559	--	27604
						--	--	--	--		2045	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1247362	30449	1085640	129523	1487037
								131274	11023	--	110154	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1247362				
	Материалы		Тенге					840962				
	Всего заработная плата		Тенге						142297			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					244679				
		Накладные расходы	Тенге					129523				
		Сметная прибыль	Тенге					110154				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1487039				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									85
		Сметная заработная плата	Тенге						142297			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1487039				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									85
		Сметная заработная плата	Тенге						142297			
		РАЗДЕЛ 3. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ										
23	1109-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 прим.	СБОРКА И УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВОДОНАПОРНОЙ БАШНИ БР-25У-15	т конструкций	4.73		131915.09	42205.09	623958	199630	210894	192793	882091
						45123.48	13948.36	213434	65976		65340	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
23.1	**222-525-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.036**	**0.17028**	**965674.00**				**164435**		
24	222-505-0301 РСНБ РК 2022	Габаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) с цилиндрической поверхностью	т	4.73		941122.00	--	4451507	--	4451507	--	4807628
						--	--	--	--		356121	

25	1106-1401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Емкости. Испытание на водонепроницаемость	м³ емкости		25	307.88	3.88	7697	97	4650	2725	11256
						117.98	1.79	2950	45		834	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
25.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0004	0.01	207165.00				2072		
25.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	1.25	31.25	80.00				2500		
26	1106-1401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Емкости для питьевой воды. Дезинфекция	м³ емкости		25	629.16	1.29	15729	32	9513	5641	23079
						247.34	0.60	6184	15		1710	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
26.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.0003	0.0075	372597.00				2794		
26.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	3.32	83	80.00				6640		
27	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м³ изоляции		5.7	33387.58	2205.04	190309	12569	18117	125704	341294
						28003.97	1013.47	159623	5777		25281	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
27.1	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0.00726	0.041382	175101.00				7246		
27.2	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0.5	2.85	666.00				1898		
27.3	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1.4	7.98	541.00				4317		
27.4	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	11.4	210.00				2394		
28	234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	м³		7.068	41869.00	--	295930	--	295930	--	319604
						--	--	--	--		23674	
29	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкции	т конструкций		1.308	55300.78	10289.27	72333	13458	15325	32905	113657
						33294.89	3164.45	43550	4139		8419	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
29.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.031	0.040548	289955.00				11757		
30	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		1.308	1018274.00	--	1331902	--	1331902	--	1438454
						--	--	--	--		106552	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					6989365	225786	6337838	359768	7937063
								425741	75952	--	587931	

		Стоимость общестроительных работ	Тенге					6293074				
		Материалы	Тенге					32282				
		Всего заработная плата	Тенге						174594			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					6079339				
		Накладные расходы	Тенге					134070				
		Сметная прибыль	Тенге					514172				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					6941316				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									100
		Сметная заработная плата	Тенге						174594			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					696291				
		Материалы	Тенге					226219				
		Всего заработная плата	Тенге						327099			
		Накладные расходы	Тенге					225698				
		Сметная прибыль	Тенге					73759				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					995748				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									153
		Сметная заработная плата	Тенге						327099			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					7937064				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									253
		Сметная заработная плата	Тенге						501693			
		РАЗДЕЛ 4. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ										
31	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	м²		180.5063	317.59	7.87	57327	1421	45747	7153	69639
						56.28	1.15	10159	208		5159	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
31.1	**236-202-1013**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0.18**	**32.491134**	**1353.00**				**43961**		
32	1115-0403-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Окраска суриком больших поверхностей, количество окрасок 2	м²		180.5063	389.60	1.91	70325	345	41812	22668	100432
						156.05	0.93	28168	168		7439	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
32.1	**261-201-0324**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.324**	**58.484041**	**605.00**				**35383**		
		Отмостка										
33	1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	м³ подстилающего слоя		3.2025	15638.37	1480.67	50082	4741	31270	14955	70240
						4393.86	574.08	14071	1838		5203	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
33.1	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1.12**	**3.5868**	**8707.00**				**31230**		
34	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные =ОТМОСТКА. Устройство с уплотнением трамбовками	м³ подстилающего слоя		3.2025	56784.93	7.49	181854	24	164606	16191	213889
						5378.44	--	17224	--		15844	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
34.1	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**3.26655**	**45435.00**				**148416**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					359588	6531	283435	60967	454200
								69622	2214	--	33645	

	Стоимость общестроительных работ	Тенге				359588				
	Материалы	Тенге				283434				
	Всего заработная плата	Тенге					71836			
	Накладные расходы	Тенге				60967				
	Сметная прибыль	Тенге				33645				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				454200				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								46
	Сметная заработная плата	Тенге					71836			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				454200				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								46
	Сметная заработная плата	Тенге					71836			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								9998650
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				634485				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					337938			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					109134			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						7706927		
	- Перевозка грузов	Тенге				8392				
	- Накладные расходы	Тенге							570267	
	- Сметная прибыль	Тенге							740644	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныраулы Кызылкогинского района

Объект номер - 2-6

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-6-1

на Водонапорная башня емк.25 м3

Наименование объекта - Водонапорная башня емк.25 м3

Основание: КМ

Составлен в текущих ценах 3 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	20112Т	002-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97.0596	2199 / --	- / --	- / -	213434
2	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	91.1088	1752 / --	- / --	- / -	159623
3	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47.800692	1782 / --	- / --	- / -	85181
4	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45.67536	1631 / --	- / --	- / -	74497
5	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22.14849	1413 / --	- / --	- / -	31296
6	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17.27445291	1631 / --	- / --	- / -	28175
7	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.01085979	1691 / --	- / --	- / -	10164
8	20086Т	002-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.58	1388 / --	- / --	- / -	9133

9	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.2191216	1487 --	- --	- -	7761
10	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.856896	1691 --	- --	- -	6522
11	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.84785	1289 --	- --	- -	6249
12	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.87707	1812 --	- --	- -	1589
13	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.383688	1512 --	- --	- -	580
14	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.139476	1487 --	- --	- -	207
15	20005Т	001-0114 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.072941	1165 --	- --	- -	85
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**634495**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**349.0553**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
16	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	50.02868506	2181.38 --	- --	- -	(109131)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**634485**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,7982% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
17	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	20.447424	7229 --	- --	2199 44963.89	147814
18	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8.02126908	5849 --	- --	2199 17638.77	46916
19	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2.7504319	10392	-	2629	28582

						--	--	7230.89	
20	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.74500449	3990 --	- --	1840 10570.81	22923
21	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3.6207972	5538 --	- --	2199 7962.13	20052
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1596% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
22	3105С	311-401-0109 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м³, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0.7564428	16541 --	- --	3141 2375.99	12512
23	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.53183204	6390 --	- --	2629 4027.19	9788
24	1669С	311-302-0104 РСНБ РК 2022	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м³	маш.-ч	0.81263952	11458 --	- --	2629 2136.43	9311
25	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1.11717403	6228 --	- --	1840 2055.6	6958
26	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1.07384508	6109 --	- --	2199 2361.39	6560
27	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1.50841648	4044 --	- --	1840 2775.49	6100
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,0422% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
28	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	0.67693838	8087 --	- --	1840 1245.57	5474
29	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	0.50582664	9042 --	- --	2629 1329.82	4574
30	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29.784888	78 --	- --	- -	2323
31	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.34507567	6604 --	- --	1840 634.94	2279
32	981С	314-502-0306 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0.817344	2043 --	- --	1540 1258.71	1670

33	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5.25634346	166 --	- --	- -	873
34	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.1130112	6764 --	- --	2199 248.51	764
35	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9.4476456	79 --	- --	- -	746
36	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.3817372	96 --	- --	- -	517
37	1950С	315-203-0601 РСНБ РК 2022	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0.306504	899 --	- --	616 188.81	276
38	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.04560732	5130 --	- --	1840 83.92	234
39	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.08672	32 --	- --	- -	131
40	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1.07384508	116 --	- --	- -	125
41	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.2148704	77 --	- --	- -	94
42	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0806598	926 --	- --	- -	75
43	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3.86651232	16 --	- --	- -	62
44	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.322368	15 --	- --	- -	50
45	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01877266	2383 --	- --	1540 28.91	45
46	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1.2312	34 --	- --	- -	42
47	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.00456073	7379	-	1840	34

						--	--	8.39	
48	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.48451784	13 --	- --	- -	19
49	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.00184392	4895 --	- --	1840 3.39	9
50	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.35316	13 --	- --	- -	5
51	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.03754531	23 --	- --	- -	0.86
52	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00797861	18 --	- --	- -	0.14
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**109130**	**337937**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,0417% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
53	274397С	222-505-0301 РСНБ РК 2022	Габаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) с цилиндрической поверхностью	т	4.73	941122 --	873232 --	- -	4451507
54	131028С	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1.308	1018274 --	945341 --	- -	1331902
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,7839% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
55	279297С	212-101-0907 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м³	9.8455	53120 --	33934 --	- -	522993
56	136007С	234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	м³	7.068	41869 --	40629 --	- -	295930
57	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.17028	965674 --	896411 --	- -	164435
58	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3.3915	46004 --	26958 --	- -	156023
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,1744% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
59	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3.26655	45435	26400	-	148416

						--	--	-	
60	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	2.10105	48013 --	28928 --	- -	100878
61		261-404-0566 РСНБ РК 2022	Детали закладные	т	0.17856	476911 --	465330 --	- -	85157
62	249439С	236-202-1013 РСНБ РК 2022	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	32.491134	1353 --	1324 --	- -	43960
63		261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 12 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.1303	331233 --	322508 --	- -	43160
64	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	41098 --	31582 --	- -	41098
65	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	4.579575	8707 --	7996 --	- -	39874
66	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	58.4840412	605 --	590 --	- -	35383
67	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	31247 --	24400 --	- -	31247
68	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	25559 --	24931 --	- -	25559
69	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	302.5145198	80 --	80 --	- -	24201
70	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	0.220492	93036 --	90402 --	- -	20514
71		261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.0521	354275 --	345098 --	- -	18458
72	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	0.15626	93036 --	90402 --	- -	14538
73	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.040548	289955 --	282039 --	- -	11757

74	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1.17075	9128 --	8940 --	- -	10687
75	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0.041382	175101 --	169778 --	- -	7246
76	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6.405	1124 --	1099 --	- -	7199
77	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м³	0.0946	68826 --	65727 --	- -	6511
78	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	6.4982268	986 --	964 --	- -	6407
79	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.01171372	545661 --	533072 --	- -	6392
80	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0068585	813201 --	795366 --	- -	5577
81	147343С	261-107-0573 РСНБ РК 2022	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.01892	282532 --	274762 --	- -	5346
82	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0485	93036 --	90402 --	- -	4512
83	127911С	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	7.98	541 --	528 --	- -	4317
84	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.0075	372597 --	363851 --	- -	2794
85	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	9.192	295 --	287 --	- -	2712
86	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	11.4	210 --	204 --	- -	2394

87	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	7.8482	289 --	260 --	- -	2268
88	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0036228	623062 --	607746 --	- -	2257
89	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3.17278	659 --	644 --	- -	2091
90	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.01	207165 --	201423 --	- -	2072
91	128062С	261-102-0218 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	17.1	121 --	117 --	- -	2069
92	239323С	261-401-0209 РСНБ РК 2022	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0.8987	2288 --	2185 --	- -	2056
93	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	2.85	666 --	651 --	- -	1898
94	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00469316	380806 --	371086 --	- -	1787
95	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0064203	274757 --	267140 --	- -	1764
96	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0.02608	59186 --	56442 --	- -	1544
97	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0006038	2453940 --	2403915 --	- -	1482
98	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0.1552	5640 --	5468 --	- -	875
99	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00187178	467116 --	454857 --	- -	874

100	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0.00607724	139141 --	135603 --	- -	846
101	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0.10047	8380 --	7729 --	- -	842
102	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.1129106	5414 --	5307 --	- -	611
103	147090С	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0.50516	758 --	741 --	- -	383
104	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2.42722	149 --	142 --	- -	362
105	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	3.67704	93 --	90 --	- -	342
106	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0044667	73026 --	69297 --	- -	326
107	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0.0032025	80126 --	77746 --	- -	257
108	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1.3244	167 --	163 --	- -	221
109	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.000342	565637 --	552656 --	- -	193
110	187950С	261-301-0330 РСНБ РК 2022	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0.1	1577 --	1543 --	- -	158
111	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0006128	209094 --	203869 --	- -	128
112	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0026366	34159 --	32050 --	- -	90
113	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0.1805063	119 --	115 --	- -	21

114	102673С	212-402-0102 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0.00048764	40689 --	36003 --	- -	20
115	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.004672	1050 --	1028 --	- -	5
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**7706926**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
116		412-101-0203 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	110.425	76 --	- --	76 8392	8392
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**8392**	**8392**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э730000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э730000010'К9Ж5А0Р1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныраулы Кызылкогинского района'08-4-2022'2-6'Водонапорная башня емк.25 м³'РП'2'2-6-2'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	Н43=1*
4	Ц13-110201-0101(П-1311006)'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях. Производство работ на высоте 15 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях, к затратам труда рабочих-монтажников применен коэффициент - 1,5'шт.*
5	СТПрайс лист(=19)'2'30000:1,12'"Поплавковый датчик уровня воды с кабелем 20 м'шт*
6	СТПрайс лист(=19)'1'214290:1,12'"Датчик давления воды; 4-20 мА, 0-10 бар'шт*
7	СТПрайс лист(=19)'1'24000:1,12'"Мембранный бак; Объем 24 л'шт*
8	С1245-711-0101'2''Сигнализатор предельного уровня модели СУ100Р'шт.*
9	R-282808#С1245-711-0101'Т''Сигнализатор предельного уровня модели СУ100Р'шт.*
10	С1243-305-0101'20.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'км*
11	R-273980#С1243-305-0101'Т''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'км*
12	С1247-202-1101'2''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
13	С1241-101-0102'40''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм'м*
14	Ц13-110601-0201(П-1311006)'40''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных. Производство работ на высоте 15 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях, к затратам труда рабочих-монтажников применен коэффициент - 1,5'м*
15	С1243-203-2201'40.0,001''Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ (медный экран) 5х0,75'км*
16	П2*
17	Ц13-120101-0104'8''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
18	Ц13-120101-0103'8''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 70-80 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
19	С1241-101-0216'8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
20	С1241-101-0214'8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм'м*
21	Ц13-121101-0110'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
22	Ц13-121101-0109'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
23	С1242-101-0303'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
24	С1242-101-0302'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
25	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
26	С1241-113-0218'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
27	С1241-114-0118'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*

28	С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
29	С1241-112-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
30	Е11-220801-0105'2.0,22.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /головка соединительная муфтовая диам. 50/'т фасонных частей*
31	Ц13-121302-0103'2''Вентиль стальной низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
32	С1242-303-0301'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
33	Е11-221201-0103(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
34	Е11-221201-0102(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
35	С1241-116-0210'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
36	С1241-116-0209'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
37	К'Нияз Б*

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныраулы Кызылкогинского района
Шифр стройки 08-4-2022
Наименование объекта · Водонапорная башня емк.25 м3
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-2
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	1139,521	тыс.тенге
Сметная заработная плата	134,383	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,072	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1311 ТЧ п.5 Кзтр=1,5	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях. Производство работ на высоте 15 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях, к затратам труда рабочих-монтажников применен коэффициент - 1,5	шт.	2		3179.66	--	6359	--	100	4694	11938
		НР - 75%; СП - 8%				3129.64	--	6259	--		884	
1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.6377	3.2754	1911.00		6259				
1.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.042	0.084	1191.00				100		
2	ТПРАЙС лист	"Поплавковый датчик уровня воды с кабелем 20 м	шт	2		26785.71	--	53571	--	53571	--	57857
		СП - 8%				--	--	--	--		4286	
3	ТПРАЙС лист	"Датчик давления воды; 4-20 мА, 0-10 бар	шт	1		191330.36	--	191330	--	191330	--	206636
		СП - 8%				--	--	--	--		15306	
4	ТПРАЙС лист	"Мембранный бак; Объем 24 л	шт	1		21428.57	--	21429	--	21429	--	23143
		СП - 8%				--	--	--	--		1714	
5	245-711-0101 РСНБ РК 2022	Сигнализатор предельного уровня модели СУ100Р	шт.	2		111770.00	--	223540	--	223540	--	241423
		СП - 8%				--	--	--	--		17883	

6	243-305-0101 РСНБ РК 2022	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	км	0.02		57194.00	--	1144	--	1144	--	1236
		СП - 8%				--	--	--	--		92	
7	247-202-1101 РСНБ РК 2022	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	2		33370.00	--	66740	--	66740	--	72079
		СП - 8%				--	--	--	--		5339	
8	241-101-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	40		536.00	--	21440	--	21440	--	23155
		СП - 8%				--	--	--	--		1715	
9	1311-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1311 ТЧ п.5 Кзтр=1,5	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных. Производство работ на высоте 15 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях, к затратам труда рабочих-монтажников применен коэффициент - 1,5	м	40		319.45	--	12778	--	191	9440	23996
		НР - 75%; СП - 8%				314.68	--	12587	--		1778	
9.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.1431	5.724	2199.00		12587				
9.2	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.002	0.08	589.00				47		
9.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0025	0.1	1438.00				144		
10	243-203-2201 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ (медный экран) 5х0,75	км	0.04		752100.00	--	30084	--	30084	--	32491
		СП - 8%				--	--	--	--		2407	
11	1312-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	8		4373.52	441.35	34988	3531	251	20272	59680
		НР - 61%; СП - 8%				3900.80	253.20	31206	2026		4421	
11.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	16.96	1840.00		31206				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1272	1.0176							
11.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.024274	0.194192		6612.00		1284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024274	0.194192		2629.00		511			
11.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.055332	0.442656		32.00		14			
11.5	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.225038	1.800304		46.00		83			
11.6	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0.02332	0.18656		2110.00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02332	0.18656		1840.00		343			
11.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.024274	0.194192		3990.00		775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024274	0.194192		1840.00		357			
11.8	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0.055332	0.442656		2217.00		981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.055332	0.442656		1840.00		814			
11.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0.0042	0.0336	5570.00				187		
11.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.0193	0.1544	289.00				45		
11.11	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.03	0.24	80.00				19		

12	1312-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 70-80 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	8		4244.89	324.40	33959	2595	158	19969	58242
		НР - 61%; СП - 8%				3900.80	191.23	31206	1530		4314	
12.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	16.96	1840.00		31206				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0969	0.7752							
12.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01643	0.13144		6612.00		869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01643	0.13144		2629.00		346			
12.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.044626	0.357008		32.00		11			
12.5	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.196736	1.573888		46.00		72			
12.6	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0.02067	0.16536		2110.00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02067	0.16536		1840.00		304			
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01643	0.13144		3990.00		524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01643	0.13144		1840.00		242			
12.8	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0.043354	0.346832		2217.00		769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.043354	0.346832		1840.00		638			
12.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0.0025	0.02	5570.00				111		
12.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.011	0.088	289.00				25		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0323	0.2584	80.00				21		
13	241-101-0216 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	8		5304.00	--	42432	--	42432	--	45827
		СП - 8%				--	--	--	--		3395	
14	241-101-0214 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	8		3668.00	--	29344	--	29344	--	31692
		СП - 8%				--	--	--	--		2348	
15	1312-1101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	1		14008.25	4612.46	14008	4612	678	6442	22086
		НР - 61%; СП - 8%				8718.29	1842.03	8718	1842		1636	
15.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.7382	4.7382	1840.00		8718				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7102	0.7102							
15.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6784	0.6784		6612.00		4486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6784	0.6784		2629.00		1784			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		3990.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		1840.00		59			
15.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00071	0.00071	813201.00				577		
15.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.17	0.17	589.00				100		

16	1312-1101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	1		13367.25	4500.08	13367	4500	363	6282	21221
		НР - 61%; СП - 8%				8503.74	1794.65	8504	1795		1572	
16.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.6216	4.6216	1840.00		8504				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.689	0.689							
16.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6678	0.6678		6612.00		4415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6678	0.6678		2629.00		1756			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212	0.0212		3990.00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0212	0.0212		1840.00		39			
16.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00036	0.00036	813201.00				293		
16.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.12	0.12	589.00				71		
17	242-101-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1		36814.00	--	36814	--	36814	--	39759
		СП - 8%				--	--	--	--		2945	
18	242-101-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1		25485.00	--	25485	--	25485	--	27524
		СП - 8%				--	--	--	--		2039	
19	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1		5500.00	--	5500	--	5500	--	5940
		СП - 8%				--	--	--	--		440	
20	241-113-0218 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1		3184.00	--	3184	--	3184	--	3439
		СП - 8%				--	--	--	--		255	
21	241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1		1218.00	--	1218	--	1218	--	1315
		СП - 8%				--	--	--	--		97	
22	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2		2679.00	--	5358	--	5358	--	5787
		СП - 8%				--	--	--	--		429	

23	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1		1813.00	--	1813	--	1813	--	1958
		СП - 8%				--	--	--	--		145	
24	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /головка соединительная муфтовая диам. 50/	т фасонных частей	0.00044		1905152.13	688081.52	838	303	208	421	1359
		НР - 99%; СП - 8%				742637.48	223105.85	327	98		101	
24.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337.716	0.148595	2199.00		327				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	101.844	0.0448							
24.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99.478795	0.043771		6822.00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99.478795	0.043771		2199.00		96			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3652	0.001041		3990.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.3652	0.001041		1840.00		2			
24.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.00004	274757.00				11		
24.6	**261-301-0254**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0.00044**	**449705.00**				**198**		
25	1312-1302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентиль стальной низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	2		11984.27	1465.23	23969	2931	1534	12647	39545
		НР - 61%; СП - 8%				9752.00	614.41	19504	1229		2929	
25.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5.3	10.6	1840.00		19504				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.275	0.55							
25.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.137482	0.274964		6612.00		1818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.137482	0.274964		2629.00		723			
25.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.066356	0.132712		46.00		6			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.137482	0.274964		3990.00		1097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.137482	0.274964		1840.00		506			
25.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.058194	0.116388		79.00		9			
25.7	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0.102	0.204	5570.00				1136		
25.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.116	0.232	289.00				67		
25.9	261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0.000006	0.000011	652682.00				7		
25.10	261-107-0733	Припои марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0.055	0.11	1036.00				114		
25.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.088	0.176	1191.00				210		
26	242-303-0301 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2		17910.00	--	35820	--	35820	--	38686
		СП - 8%				--	--	--	--		2866	
27	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	3		1543.18	37.32	4630	112	243	4232	9571
		НР - 99%; СП - 8%				1424.95	--	4275	--		709	
27.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.648	1.944	2199.00		4275				

27.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3888	1.1664		96.00		112			
27.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00029**	**0.00087**	**278998.00**				**243**		
28	1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	3		1181.83	27.99	3545	84	184	3245	7333
		НР - 99%; СП - 8%				1092.46	--	3277	--		543	
28.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4968	1.4904	2199.00		3277				
28.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2916	0.8748		96.00		84			
28.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00022**	**0.00066**	**278998.00**				**184**		
29	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3		4249.00	--	12747	--	12747	--	13767
		СП - 8%				--	--	--	--		1020	
30	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	3		3344.00	--	10032	--	10032	--	10835
		СП - 8%				--	--	--	--		803	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									1139521
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					125863				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						18668			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						8520			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							822936		
		- Накладные расходы	Тенге								87644	
		- Сметная прибыль	Тенге								84411	

Составил Нияз Б

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныраулы Кызылкогинского района

Объект номер - 2-6

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-6-2

на Технологическое оборудование

Наименование объекта - Водонапорная башня емк.25 м3

Основание: ТХ

Составлен в текущих ценах 3 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	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	53.8798	1840 / --	- / --	- / -	99139
2	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5.724	2199 / --	- / --	- / -	12587
3	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.58299504	2199 / --	- / --	- / -	7879
4	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3.2754	1911 / --	- / --	- / -	6259
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**125864**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**66.4622**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.78681136	2249.68 / --	- / --	- / -	(8519)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**125864**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 68,9544% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
6	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.946796	6612 --	- --	2629 5118.13	12872
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,9921% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.65463669	3990 --	- --	1840 1204.53	2612
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,0535% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
8	2660С	341-202-0101 РСНБ РК 2022	Станки трубонарезные	маш.-ч	0.789488	2217 --	- --	1840 1452.66	1750
9	1747С	341-201-0101 РСНБ РК 2022	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0.35192	2110 --	- --	1840 647.53	743
10	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.04377067	6822 --	- --	2199 96.25	299
11	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.0412	96 --	- --	- -	196
12	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3.506904	46 --	- --	- -	161
13	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.799664	32 --	- --	- -	26
14	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.116388	79 --	- --	- -	9
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**8519**	**18668**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,0157% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
15	282808С	245-711-0101	Сигнализатор предельного уровня модели СУ100Р	шт.	2	111770 --	109577 --	- -	223540
16		СТПРАЙС	”Датчик давления воды; 4-20 мА, 0-10 бар	шт	1	191330.36 --	- --	- -	191330
17	274100С	247-202-1101 РСНБ РК 2022	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	2	33370 --	32712 --	- -	66740
18		СТПРАЙС	”Поплавковый датчик уровня воды с кабелем 20 м	шт	2	26785.71 --	- --	- -	53571

19	279922С	241-101-0216 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	8	5304 --	5178 --	- -	42432
20	251576С	242-101-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	36814 --	36016 --	- -	36814
21	269238С	242-303-0301 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	17910 --	17554 --	- -	35820
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5275% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
22	200948С	243-203-2201 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ (медный экран) 5х0,75	км	0.04	752100 --	736987 --	- -	30084
23	150382С	241-101-0214 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	8	3668 --	3581 --	- -	29344
24	188048С	242-101-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	25485 --	24935 --	- -	25485
25	150361С	241-101-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	40	536 --	524 --	- -	21440
26		СТПРАЙС	”Мембранный бак; Объем 24 л	шт	1	21428.57 --	- --	- -	21429
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,4568% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
27	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4249 --	4158 --	- -	12747
28	158886С	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	3	3344 --	3273 --	- -	10032
29	158449С	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	5500 --	5388 --	- -	5500
30	158100С	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2679 --	2622 --	- -	5358

31	274846С	241-113-0218 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	3184 --	3119 --	- -	3184
32	158082С	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	1813 --	1775 --	- -	1813
33	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0.2576	5570 --	5458 --	- -	1435
34	158597С	241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	1218 --	1193 --	- -	1218
35	273980С	243-305-0101	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	км	0.02	57194 --	56049 --	- -	1144
36	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00107	813201 --	795366 --	- -	870
37	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00153	278998 --	271298 --	- -	427
38	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.26	1191 --	1165 --	- -	310
39	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.37	589 --	575 --	- -	218
40	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.00044	449705 --	438997 --	- -	198
41	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0.1	1438 --	1410 --	- -	144
42	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.4744	289 --	260 --	- -	137
43	147659С	261-107-0733 РСНБ РК 2022	Припои марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0.11	1036 --	1014 --	- -	114
44	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	0.4984	80 --	80 --	- -	40

45	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0000396	274757 --	267140 --	- -	11
46	146808С	261-107-0389 РСНБ РК 2022	Бура ГОСТ 8429-77	т	0.000011	652682 --	637498 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**822935**

Составил Нияз Б

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э740000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э740000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныраулы Кызылкогинского района'08-4-2022'4-1'Электроснабжение'РП'4'4-1'Электроснабжение'ЭСН''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	РЗемляные работы*
4	Е11-010205-0302(П-1101184)'2,7''Грунты 2 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'(1,8).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'(1,8).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'(1,8).0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м³ уплотненного грунта*
8	Е11-010205-0502'(1,8).0,9''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м³ грунта*
9	РЩит силовой распределительный с автоматами*
10	Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
11	С1247-301-0306'1''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.*
12	Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
13	С1247-204-1829'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"'шт.*
14	Е11-210502-0101(РС286581)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
15	С1247-201-0902'1''Щит распределительный пластиковый,навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41'шт.*
16	ПМатериалы и оборудование КЛ-0,4кВ*
17	Е11-210201-0103(РС279940)(РС286284)(РС296127)'3+27+20+16''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава'м*
18	С1243-111-0804'3.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4x10 (ок)-0,66'км*
19	С1243-214-0103'27.0,001''Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВбШв 4x1,5'км*
20	С1243-113-0519'20.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3x6+1x4 (ок)-0,66'км*
21	С1243-701-0304'16.0,001''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 3x16+1x25+1x16'км*
22	С1243-903-2046'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4x16/25-В-нб'шт.*
23	Е11-110101-0201'0,9''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м³ подстилающего слоя*
24	Е11-210101-0206(РС296009)(РС296048)(РС296163)'3''Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
25	С1241-207-0304'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*

26	Ц13-100904-0101'15.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
27	С1249-101-0501'15''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
28	Е11-080101-0307'1,4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м² поверхности*
29	П2Внешний контур заземления*
30	Ц13-080208-0207'8''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4х40)мм2.Монтаж по строительным основаниям'м*
31	Ц13-080208-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.*
32	Ц13-080208-0101(РС279805)'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
33	Ц13-080208-0201(РС279846)'20''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
34	ПОпора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП*
35	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*
36	С1225-204-0301'2'40845##'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
37	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
38	С1252-207-0102'2''Стяжка для кабеля'шт.*
39	СТПрайс-лист(=19)'1,2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-6'м*
40	С1252-207-1801'4''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
41	С1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
42	С1252-207-0705'2''Кронштейн типа CS10.3 анкерный'шт.*
43	С1252-207-1101'2''Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)'шт.*
44	С1252-207-0706'4''Кронштейн типа CA16 анкерный'шт.*
45	С1252-203-0101'4''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
46	С1252-206-0203'7''Зажим разъемный ответвительный'шт.*
47	С1252-206-0106'1''Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 70-1'шт.*
48	С1252-207-0105'6''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
49	С1243-601-0104'1.0,001''Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 16 мм2'км*
50	ПАрматура для ввода в здание*
51	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
52	С1252-207-1802'2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
53	С1247-201-1301'3''Корпус для установки типа КП431, IP55 пластиковый для ВА-431'шт.*
54	С1247-207-0304'3''Вставка плавкая типа NT 100А'шт.*
55	С1252-203-0319'2''Зажим натяжной прессуемый типа НС-150-3'шт.*
56	С1252-207-2337'1''Крюк типа SOT76 универсальный'шт.*
57	РЗемляные работы*
58	Е11-010205-0302(П-1101184)'2,7''Грунты 2 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*
59	Е11-010104-0405'(1,8).0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м³ грунта*
60	Е11-010104-0411'(1,8).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*
61	Е11-010201-0501'(1,8).0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м³ уплотненного грунта*

62	E11-010205-0502'(1,8).0,9''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м³ грунта*
63	РСети ВЛ-10кВ*
64	П2Опара промежуточная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (31шт)*
65	Н43=31*
66	E11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
67	С1225-204-0309'1'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
68	С1252-207-0508'1''Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
69	СТПрайс лист(=19)'11'1633:1,12'Проводник заземление В10'шт*
70	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
71	С1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
72	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
73	С1252-207-2113'6''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
74	С1252-207-0419#прим.'1''Наконечник кабельный типа SAL1.17'шт.*
75	С1217-101-0101'0,005.3''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
76	П2Опора угловая анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (2шт)*
77	Н43=2*
78	E11-330202-0103(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*
79	С1225-204-0309'3'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
80	С1225-204-1001'3'9298##'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
81	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
82	СТПрайс лист(=19)'10'1633:1,12'Проводник заземление В10'шт*
83	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
84	СТПрайс-лист(=19)'2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-21'шт*
85	С1252-207-0419#прим.'1''Наконечник кабельный типа SAL1.27'шт.*
86	С1217-101-0101'0,05+0,02+2.0,07+2.0,01''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
87	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
88	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
89	С1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
90	С1252-207-2112'6:3''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
91	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
92	С1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
93	С1252-207-0101'3''Стяжка для кабеля'шт.*
94	С1252-207-3948'2''Штырь, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95	Н43=1*
96	П2Опора ВЛ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевые опоры с установкой РЛНД (1шт)*
97	E11-330202-0102(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*
98	С1225-204-0309'2'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
99	СТПрайс лист(=19)'1'7509:1,12'Траверса типа ТМ-73'шт.*
100	СТПрайс лист(=19)'1'4101:1,12'Траверса типа TMs-60a'шт.*

101	СТПрайс лист(=19)'1'1709:1,12'Накладка ОГ-52'шт.*
102	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
103	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
104	СТПрайс-лист(=19)'2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-21'шт*
105	С1217-101-0101'0,07+11.0,05+11.0,02+11.0,01''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
106	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
107	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
108	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
109	С1252-207-2112'5:6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
110	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
111	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
112	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
113	Е11-330208-0103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
114	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1'шт.*
115	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
116	С1252-206-0601'6''Зажим аппаратный типа А2А'шт.*
117	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
118	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
119	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
120	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
121	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
122	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
123	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
124	Н43=1*
125	П2Опора концевая анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-2 (1шт)*
126	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*
127	С1225-204-0309'2'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
128	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
129	С1225-204-1001'2'9298##'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
130	СТПрайс лист(=19)'10'1633:1,12'Проводник заземление В10'шт*
131	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
132	СТПрайс-лист(=19)'2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-21'шт*
133	С1217-101-0101'0,07+2.0,02+2.0,02+1.0,05''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
134	С1252-207-0419#прим.'1''Наконечник кабельный типа SAL1.17'шт.*
135	С1252-207-0101'2''Стяжка для кабеля'шт.*
136	С1252-207-1018'3''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
137	С1252-207-2902'3''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
138	С1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
139	С1252-207-2112'6:3''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*

140	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
141	С1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
142	С1252-207-2618'3''Зажим прокалывающий типа SLW26'шт.*
143	РВЛЗ-10кВ*
144	П2Установка КТПН-10/0,4 кВа*
145	Е11-330208-0201'1''Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Строительные работы'подстанция*
146	Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы'подстанция*
147	Е11-070501-0102(РС295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка /ФБС12.6.6/'шт. сборных конструкций*
148	С1221-102-0101'2.0,41''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м³*
149	515-102-0403'1''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-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
150	Е11-330204-0201'1954.0,001.1,02''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
151	С1243-701-0503'5860.0,001.1,02''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 1х50-20'км*
152	Е11-080101-0307'28,7''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м² поверхности*
153	П2Внешний контур заземления*
154	Ц13-080208-0207'44''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4х40)мм2.Монтаж по строительным основаниям'м*
155	Ц13-080208-0104'13''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.*
156	Ц13-080208-0101(РС279805)'70''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
157	Ц13-080208-0201(РС279846)'700''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
158	С1214-210-0101'(322+431,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
159	П2Устройство ответвления на промежуточный опоре УОП (1шт)*
160	Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
161	С1252-301-0949'1''Устройство на опору УОП'шт.*
162	С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
163	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
164	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
165	С1252-102-0232'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-ГО'шт.*
166	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
167	С1252-207-2618'6''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*
168	СТПрайс лист(=19)'2'1633:1,12'Крепление провода'шт*
169	ПМатериалы и оборудования КЛ-0,4кВ*
170	Ц13-080201-0201'(18).1,02''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
171	С1243-113-0519'18.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6+1х4 (ок)-0,66'км*
172	Е11-230101-0101'0,5''Основание песчаное. Устройство'м³ основания*
173	Ц13-100904-0101'(7).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
174	С1249-101-0501'7''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*

175	РМатериалы и оборудование КЛ-0,4кВ*
176	Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
177	С1247-301-0306'1''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.*
178	Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
179	С1247-204-6921'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 16А "В"'шт.*
180	Ц13-080201-0201'27''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
181	С1243-113-0519'27.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3x6+1x4 (ок)-0,66'км*
182	Е11-110101-0201'1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м³ подстилающего слоя*
183	Ц13-100904-0101'16.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
184	С1249-101-0501'16''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м x 0,15 м'м*
185	ПВнешний контур заземления*
186	Ц13-080208-0207'8''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4x40)мм2.Монтаж по строительным основаниям'м*
187	Ц13-080208-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.*
188	РЩит силовой распределительный с автоматами*
189	Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
190	С1247-301-0306'1''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.*
191	Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
192	С1247-204-1829'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"'шт.*
193	Е11-210502-0101(РС286581)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
194	С1247-201-0902'1''Щит распределительный пластиковый,навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41'шт.*
195	ПМатериалы и оборудование КЛ-0,4кВ*
196	Е11-210201-0103(РС279940)(РС286284)(РС296127)'3+25+23+34''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава'м*
197	С1243-111-0804'3.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4x10 (ок)-0,66'км*
198	С1243-214-0103'25.0,001''Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБбШв 4x1,5'км*
199	С1243-113-0519'23.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3x6+1x4 (ок)-0,66'км*
200	С1243-701-0304'34.0,001''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 3x16+1x25+1x16'км*
201	С1243-903-2046'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4x16/25-В-нб'шт.*
202	Е11-110101-0201'1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м³ подстилающего слоя*
203	Е11-210101-0206(РС296009)(РС296048)(РС296163)'3''Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
204	С1241-207-0304'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
205	Ц13-100904-0101'16.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
206	С1249-101-0501'16''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м x 0,15 м'м*

207	Е11-080101-0307'1,4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м² поверхности*
208	П2Внешний контур заземления*
209	Ц13-080208-0207'8''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4х40)мм2.Монтаж по строительным основаниям'м*
210	Ц13-080208-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.*
211	Ц13-080208-0101(РС279805)'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
212	Ц13-080208-0201(РС279846)'20''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
213	ПОпора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП*
214	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*
215	С1225-204-0301'2'40845##'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
216	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
217	С1252-207-0102'2''Стяжка для кабеля'шт.*
218	СТПрайс-лист(=19)'1,2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-6'м*
219	С1252-207-1801'4''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
220	С1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
221	С1252-207-0705'2''Кронштейн типа CS10.3 анкерный'шт.*
222	С1252-207-1101'2''Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)'шт.*
223	С1252-207-0706'4''Кронштейн типа CA16 анкерный'шт.*
224	С1252-203-0101'4''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
225	С1252-206-0203'7''Зажим разъемный ответвительный'шт.*
226	С1252-206-0106'1''Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 70-1'шт.*
227	С1252-207-0105'6''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
228	С1243-601-0104'1.0,001''Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 16 мм2'км*
229	ПАрматура для ввода в здание*
230	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
231	С1252-207-1802'2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
232	С1247-201-1301'3''Корпус для установки типа КП431, IP55 пластиковый для ВА-431'шт.*
233	С1247-207-0304'3''Вставка плавкая типа NT 100А'шт.*
234	С1252-203-0319'2''Зажим натяжной прессуемый типа НС-150-3'шт.*
235	С1252-207-2337'1''Крюк типа SOT76 универсальный'шт.*
236	Н43=1*
237	К'Нияз Б.'''*

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Конырaулы Кызылкогинского района
Шифр стройки 08-4-2022
Наименование объекта · Электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	22639,786	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1153,599	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,637	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 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**	**2.7**		**2967.81**	**--**	**8013**	**--**	**--**	**5769**	**14885**
		НР - 72%; СП - 8%				**2967.81**	**--**	**8013**	**--**		**1103**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.9958	5.38866	1487.00		8013				
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**	**1.62**		**37.11**	**37.11**	**60**	**60**	**--**	**13**	**78**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1,8).0,9*				**--**	**10.79**	**--**	**17**		**6**	
		Состав работ:										

		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и										
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0041	0.0066							
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	0.006648		9042.00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004104	0.006648		2629.00		17			
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,8).0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и	м³ грунта	1.62		16.41 --	16.41 4.77	27 --	27 8	--	6 3	35
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0018	0.0029							
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	0.002939		9042.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001814	0.002939		2629.00		8			
4	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,8).0,9* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м³ уплотненного грунта	1.62		241.97 125.85	116.12 52.16	392 204	188 84	--	208 48	648
4.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1166	0.188892	1079.00		204				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0284	0.046							
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	0.045927		4044.00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02835	0.045927		1840.00		85			
4.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1134	0.183708		13.00		2			
5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,8).0,9* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м³ грунта	1.62		1291.20 1291.20	-- --	2092 2092	-- --	--	1506 288	3886
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	1.700676	1230.00		2092				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					10584 10309	275 109	-- --	7502 1448	19532
	Стоимость общестроительных работ		тенге					10584				
	Всего заработная плата		тенге						10418			
		Накладные расходы	тенге					7502				
		Сметная прибыль	тенге					1448				

	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				19534				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	тенге					10418			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				19534				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	тенге					10418			
		РАЗДЕЛ 2.Щит силовой распределительный с автоматами									
6	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	шт.	1		1909.61	110.03	1910	110	38	1303	3470
		НР - 72%; СП - 8%				1762.32	47.37	1762	47		257	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт,									
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
6.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9222	0.9222	1911.00		1762				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0212	0.0212							
6.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	0.0106		6390.00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0106		2629.00		28			
6.4	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			
6.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	0.03	1242.00				37		
7	247-301-0306 РСНБ РК 2022	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	шт.	1		23571.00	--	23571	--	23571	--	25457
		СП - 8%				--	--	--	--		1886	
8	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	1		3744.30	13.40	3744	13	1810	1383	5537
		НР - 72%; СП - 8%				1920.72	--	1921	--		410	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
8.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	1.06	1812.00		1921				
8.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
8.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			

8.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986		
8.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
8.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		
8.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6		
8.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0		
8.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1		
8.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.012	859.00				10		
8.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
8.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
8.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.07	740.00				52		
8.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
8.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
9	247-204-1829 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**		**8985.00**	**--**	**8985**	**--**	**8985**	**--**	**9704**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**719**	
10	1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**6582.45**	**155.62**	**6582**	**156**	**1971**	**3255**	**10624**
		НР - 72%; СП - 8%				**4454.78**	**65.64**	**4455**	**66**		**787**	
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
10.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4999	2.4999	1782.00		4455				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0294	0.0294							
10.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.27	0.27		4.00		1			
10.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0216	0.0216		96.00		2			
10.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014688	0.014688		6390.00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014688	0.014688		2629.00		39			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014688	0.014688		3990.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014688	0.014688		1840.00		27			
10.7	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0004**	**0.0004**	**813201.00**				**325**		
10.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
10.9	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.016	0.016	590.00				9		
10.10	**252-207-3979**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657.00**				**657**		
10.11	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0002	604794.00				121		
10.12	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0.58**	**0.58**	**461.00**				**267**		

10.13	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.1	815.00				82		
10.14	**214-201-0101**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0.001**	**0.001**	**486132.00**				**486**		
11	247-201-0902 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый,навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	1		3469.00	--	3469	--	3469	--	3747
		СП - 8%				--	--	--	--		278	
						Материалы и оборудование КЛ-0,4кВ						
12	1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава	м	66		153.31	1.29	10118	85	930	6560	18012
		НР - 72%; СП - 8%;				137.92	0.12	9103	8		1335	
		Формула объема = 3+27+20+16										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов										
12.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0801	5.2866	1721.00		9098				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0066							
12.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01242	0.81972		18.00		15			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000032	0.002138		6390.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000032	0.002138		2629.00		6			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000022	0.001426		3990.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000022	0.001426		1840.00		3			
12.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.023544	1.553904		13.00		20			
12.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.005184	0.342144		91.00		31			
12.8	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0016	0.1056	590.00				62		
12.9	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000006	0.000396	101238.00				40		
12.10	**252-207-3974**	**Втулки В22**	**1000 шт.**	**0.00012**	**0.00792**	**31388.00**				**249**		
12.11	**243-902-1401**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**0.264**	**1868.00**				**493**		
12.12	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**0.1386**	**626.00**				**87**		
13	243-111-0804 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х10 (ок)-0,66	км	0.003		514120.00	--	1542	--	1542	--	1665
		СП - 8%;				--	--	--	--		123	
		Формула объема = 3.0,001										

14	243-214-0103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 4х1,5	км		0.027	821307.00	--	22175	--	22175	--	23949
		СП - 8%; *Формула объема = 27.0,001*				--	--	--	--		1774	
15	243-113-0519 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6+1х4 (ок)-0,66	км		0.02	589649.00	--	11793	--	11793	--	12736
		СП - 8%; *Формула объема = 20.0,001*				--	--	--	--		943	
16	243-701-0304 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 3х16+1х25+1х16	км		0.016	1018904.00	--	16302	--	16302	--	17606
		СП - 8%; *Формула объема = 16.0,001*				--	--	--	--		1304	
17	243-903-2046 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-В-нб	шт.		1	6467.00	--	6467	--	6467	--	6984
		СП - 8%				--	--	--	--		517	
18	1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	м³ подстилающего слоя		0.9	15638.37	1480.67	14075	1333	8788	4203	19740
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				4393.86	574.08	3954	517		1462	
18.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.1096	2.79864	1413.00		3954				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.312	0.2808							
18.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0832	0.07488		6604.00		495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0832	0.07488		1840.00		138			
18.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.2288	0.20592		4044.00		833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2288	0.20592		1840.00		379			
18.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.4576	0.41184		13.00		5			
18.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1.12**	**1.008**	**8707.00**				**8777**		
18.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.15	0.135	80.00				11		
19	1121-0101-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола	м		3	313.56	2.37	941	7	17	660	1730
		НР - 72%; СП - 8%				305.50	0.26	917	1		128	

	С1261-301-0191	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	м									
19.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1839	0.5517	1661.00		916				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0003							
19.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.007236	0.021708		18.00		0			
19.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000076	0.000227		6390.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000076	0.000227		2629.00		1			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000032	0.000097		3990.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000032	0.000097		1840.00		0			
19.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.013608	0.040824		13.00		1			
19.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.03456	0.10368		42.00		4			
19.8	**241-221-0104**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**0.29**	**0.87**	**17.00**				**15**		
19.9	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.001218**	**0.003654**	**626.00**				**2**		
20	241-207-0304 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	3		65.00	--	195	--	195	--	211
		СП - 8%				--	--	--	--		16	
21	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	0.015		117779.36	74439.14	1767	1117	--	592	2547
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 15.0,001* Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах				43340.22	21311.51	650	320		189	
21.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22.26	0.3339	1947.00		650				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9.5824	0.1437							
21.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4.664	0.06996		12164.00		851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.664	0.06996		2629.00		184			
21.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4.9184	0.073776		2858.00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.9184	0.073776		1840.00		136			

21.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4.9184	0.073776		742.00		55			
22	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	15		40.00	--	600	--	600	--	648
		СП - 8%				--	--	--	--		48	
23	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м² поверхности	1.4		1201.97	28.12	1683	40	1062	545	2407
		НР - 93%; СП - 8%				414.87	3.97	581	6		178	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием										
23.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	0.3206	1812.00		581				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0022	0.0031							
23.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02106	0.029484		926.00		27			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.003024		3990.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.003024		1840.00		6			
23.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.000224	209094.00				47		
23.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.000336	73026.00				25		
23.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**3.36**	**295.00**				**991**		
		Внешний контур заземления										
24	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4х40)мм2.Монтаж по строительным основаниям	м	8		1044.42	30.93	8355	248	5387	2027	11212
		НР - 72%; СП - 8%				340.01	11.84	2720	95		831	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
24.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	1.5264	1782.00		2720				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0424							
24.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.284928		96.00		27			
24.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00265	0.0212		6390.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.0212		2629.00		56			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00265	0.0212		3990.00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.0212		1840.00		39			
24.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.12	300.00				36		
24.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.00032	354405.00				113		
24.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.013	0.104	740.00				77		

24.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	0.0104	486747.00				5062		
24.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.000184	539649.00				99		
25	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**5085.72**	**179.89**	**15257**	**540**	**10750**	**2999**	**19717**
		НР - 72%; СП - 8%				**1322.24**	**66.32**	**3967**	**199**		**1461**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
25.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.742	2.226	1782.00		3967				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0297	0.0891							
25.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26924	0.80772		96.00		78			
25.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01484	0.04452		6390.00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01484	0.04452		2629.00		117			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01484	0.04452		3990.00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01484	0.04452		1840.00		82			
25.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.6	1293.00				776		
25.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.078	0.234	740.00				173		
25.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0081	0.0243	403367.00				9802		
26	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**2233.59**	**226.86**	**4467**	**454**	**613**	**2578**	**7608**
		НР - 72%; СП - 8%				**1700.03**	**90.01**	**3400**	**180**		**564**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т									
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
26.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.954	1.908	1782.00		3400				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0403	0.0806							
26.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	0.371		96.00		36			
26.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	0.04028		6390.00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.04028		2629.00		106			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	0.04028		3990.00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.04028		1840.00		74			

26.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.4	1293.00				517		
26.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	0.13	740.00				96		
27	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	м	20		351.12	18.59	7022	372	605	4448	12387
		НР - 72%; СП - 8%				302.23	6.63	6045	133		918	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т									
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
27.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1696	3.392	1782.00		6045				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003	0.06							
27.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033178	0.66356		96.00		64			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001484	0.02968		6390.00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001484	0.02968		2629.00		78			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001484	0.02968		3990.00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001484	0.02968		1840.00		55			
27.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	0.4	1293.00				517		
27.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.006	0.12	740.00				89		
		Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП										
28	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									
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
28.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.4584	6.4584	1601.00		10340				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	2.16							
28.3	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			

28.4	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			
28.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	739102.00				22		
28.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**2266.00**				**227**		
28.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.02	119.00				2		
28.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**59.00**				**354**		
28.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**605.00**				**242**		
28.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	461.00				46		
29	225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	2		40845.00	--	81690	--	81690	--	88225
		СП - 8%				--	--	--	--		6535	
30	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		11174.00	--	11174	--	11174	--	12068
		СП - 8%				--	--	--	--		894	
31	252-207-0102 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля	шт.	2		69.00	--	138	--	138	--	149
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
32	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-6	м	1.2		1056.25	--	1268	--	1268	--	1369
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1183:1,12*				--	--	--	--		101	
33	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	4		520.00	--	2080	--	2080	--	2246
		СП - 8%				--	--	--	--		166	
34	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	4		125.00	--	500	--	500	--	540
		СП - 8%				--	--	--	--		40	
35	252-207-0705 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CS10.3 анкерный	шт.	2		2223.00	--	4446	--	4446	--	4802
		СП - 8%				--	--	--	--		356	
36	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)	шт.	2		3315.00	--	6630	--	6630	--	7160
		СП - 8%				--	--	--	--		530	
37	252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа СА16 анкерный	шт.	4		646.00	--	2584	--	2584	--	2791
		СП - 8%				--	--	--	--		207	
38	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	4		2472.00	--	9888	--	9888	--	10679
		СП - 8%				--	--	--	--		791	
39	252-206-0203 РСНБ РК 2022	Зажим разъемный ответвительный	шт.	7		10358.00	--	72506	--	72506	--	78306
		СП - 8%				--	--	--	--		5800	
40	252-206-0106 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 70-1	шт.	1		821.00	--	821	--	821	--	887
		СП - 8%				--	--	--	--		66	
41	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	

42	243-601-0104 РСНБ РК 2022	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 16 мм2	км	0.001	1223607.00	--	1224	--	1224	--	1322
		СП - 8%;			--	--	--	--		98	
		Формула объема = 1.0,001									
		Арматура для ввода в здание									
43	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	175.00	--	350	--	350	--	378
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
44	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2	647.00	--	1294	--	1294	--	1398
		СП - 8%			--	--	--	--		104	
45	247-201-1301 РСНБ РК 2022	Корпус для установки типа КП431, IP55 пластиковый для ВА-431	шт.	3	4029.00	--	12087	--	12087	--	13054
		СП - 8%			--	--	--	--		967	
46	247-207-0304 РСНБ РК 2022	Вставка плавкая типа NT 100A	шт.	3	1019.00	--	3057	--	3057	--	3302
		СП - 8%			--	--	--	--		245	
47	252-203-0319 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной прессуемый типа НС-150-3	шт.	2	8506.00	--	17012	--	17012	--	18373
		СП - 8%			--	--	--	--		1361	
48	252-207-2337 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT76 универсальный	шт.	1	3001.00	--	3001	--	3001	--	3241
		СП - 8%			--	--	--	--		240	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				425806	15972	360019	43095	506412
							49815	6910	--	37514	
	Стоимость монтажных работ		тенге				42522				
	Материалы		тенге				19205				
	Всего заработная плата		тенге					21439			
		Накладные расходы	тенге				15330				
		Сметная прибыль	тенге				4630				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				62482				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	тенге					21439			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				383284				
	Материалы		тенге				13663				
	Всего заработная плата		тенге					35286			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				327155				
		Накладные расходы	тенге				27765				
		Сметная прибыль	тенге				32884				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				443933				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19
		Сметная заработная плата	тенге					35286			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				506415				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								30
		Сметная заработная плата	тенге					56725			

РАЗДЕЛ 3.Земляные работы

49	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м³ грунта	2.7		2967.81 2967.81	-- --	8013 8013	-- --	--	5769 1103	14885
49.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.9958	5.38866	1487.00		8013				
50	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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,8).0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и	м³ грунта	1.62		37.11 --	37.11 10.79	60 --	60 17	--	13 6	78
50.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0041	0.0066							
50.2	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	0.006648		9042.00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004104	0.006648		2629.00		17			
51	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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,8).0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и	м³ грунта	1.62		16.41 --	16.41 4.77	27 --	27 8	--	6 3	35
51.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0018	0.0029							
51.2	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	0.002939		9042.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001814	0.002939		2629.00		8			
52	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,8).0,9* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м³ уплотненного грунта	1.62		241.97 125.85	116.12 52.16	392 204	188 84	--	208 48	648
52.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1166	0.188892	1079.00		204				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0284	0.046							

52.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.02835	0.045927		4044.00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02835	0.045927		1840.00		85			
52.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1134	0.183708		13.00		2			
53	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	м³ грунта	1.62		1291.20	--	2092	--	--	1506	3886
		НР - 72%; СП - 8%;				1291.20	--	2092	--		288	
		Формула объема = (1,8).0,9										
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
53.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	1.700676	1230.00		2092				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					10584	275	--	7502	19532
								10309	109	--	1448	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					10584				
	Всего заработная плата		тенге						10418			
		Накладные расходы	тенге					7502				
		Сметная прибыль	тенге					1448				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					19534				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	тенге						10418			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					19534				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	тенге						10418			

РАЗДЕЛ 4.Сети ВЛ-10кВ

Опара промежуточная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (31шт)

54	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	31		11156.74	4972.51	345859	154148	27691	188462	577067
		НР - 80%; СП - 8%;				5290.98	2308.31	164020	71558		42746	
		Формула объема = (1)Х31										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										

54.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.3048	102.4488	1601.00		164021				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9396	29.1276							
54.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.7344	22.7664		5656.00		128767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7344	22.7664		2629.00		59853			
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2052	6.3612		3990.00		25381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2052	6.3612		1840.00		11705			
54.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00093	739102.00				687		
54.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**3.1**	**2266.00**				**7025**		
54.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.62	119.00				74		
54.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**186**	**59.00**				**10974**		
54.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**12.4**	**605.00**				**7502**		
54.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	3.1	461.00				1429		
55	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	31		62092.00	--	1924852	--	1924852	--	2078840
		СП - 8%;				--	--	--	--		153988	
		Формула объема = (1)Х31;										
		Формула стоимости = (62092)Х31										
56	252-207-0508 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	31		70968.00	--	2200008	--	2200008	--	2376009
		СП - 8%;				--	--	--	--		176001	
		Формула объема = (1)Х31										
57	ТПРАЙС лист	Проводник заземление В10	шт	341		1458.04	--	497192	--	497192	--	536966
		СП - 8%;				--	--	--	--		39774	
		Формула объема = (11)Х31;										
		Формула стоимости = (1633:1,12)Х31										
58	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	31		1060.00	--	32860	--	32860	--	35489
		СП - 8%;				--	--	--	--		2629	
		Формула объема = (1)Х31										
59	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	31		433.00	--	13423	--	13423	--	14497
		СП - 8%;				--	--	--	--		1074	
		Формула объема = (1)Х31										
60	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	93		13904.00	--	1293072	--	1293072	--	1396518
		СП - 8%;				--	--	--	--		103446	
		Формула объема = (3)Х31										
61	252-207-2113 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	186		22075.00	--	4105950	--	4105950	--	4434426
		СП - 8%;				--	--	--	--		328476	
		Формула объема = (6)Х31										
62	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	Наконечник кабельный типа SAL1.17	шт.	31		6497.00	--	201407	--	201407	--	217520
		СП - 8%;				--	--	--	--		16113	
		Формула объема = (1)Х31										

63	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0.465		783.00	--	364	--	364	--	393
		СП - 8%; *Формула объема = (0,005.3)Х31*				--	--	--	--		29	
		Опора угловая анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (2шт)										
64	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%; *Формула объема = (1)Х2*				15561.72	8594.42	31123	17189		8686	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
64.1	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				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.4668	6.9336							
64.3	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			
64.4	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			
64.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	739102.00				44		
64.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**2266.00**				**453**		
64.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.04	119.00				5		
64.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**59.00**				**708**		
64.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**605.00**				**484**		
64.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.2	461.00				92		
65	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	6		62092.00	--	372552	--	372552	--	402356
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2;* *Формула стоимости = (62092)Х2*				--	--	--	--		29804	
66	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	6		9298.00	--	55788	--	55788	--	60251
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2;* *Формула стоимости = (9298)Х2*				--	--	--	--		4463	

67	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	2	121060.00	--	242120	--	242120	--	261490
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*			--	--	--	--		19370	
68	ТПРАЙС лист	Проводник заземление В10	шт	20	1458.04	--	29161	--	29161	--	31494
		СП - 8%; *Формула объема = (10)Х2;* *Формула стоимости = (1633:1,12)Х2*			--	--	--	--		2333	
69	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	11174.00	--	44696	--	44696	--	48272
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*			--	--	--	--		3576	
70	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	4	1056.25	--	4225	--	4225	--	4563
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2;* *Формула стоимости = (1183:1,12)Х2*			--	--	--	--		338	
71	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	Наконечник кабельный типа SAL1.27	шт.	2	6497.00	--	12994	--	12994	--	14034
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*			--	--	--	--		1040	
72	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0.46	783.00	--	360	--	360	--	389
		СП - 8%; *Формула объема = (0,05+0,02+2.0,07+2.0,01)Х2*			--	--	--	--		29	
73	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	10	1060.00	--	10600	--	10600	--	11448
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х2*			--	--	--	--		848	
74	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	10	433.00	--	4330	--	4330	--	4676
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х2*			--	--	--	--		346	
75	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	2	13904.00	--	27808	--	27808	--	30033
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*			--	--	--	--		2225	
76	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	4	21850.00	--	87400	--	87400	--	94392
		СП - 8%; *Формула объема = (6:3)Х2*			--	--	--	--		6992	
77	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	12	14295.00	--	171540	--	171540	--	185263
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х2*			--	--	--	--		13723	
78	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	12	15992.00	--	191904	--	191904	--	207256

		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х2*				--	--	--	--		15352	
79	252-207-0101 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля	шт.	6		69.00	--	414	--	414	--	447
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2*				--	--	--	--		33	
80	252-207-3948 РСНБ РК 2022	Штырь, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4		1293.00	--	5172	--	5172	--	5586
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*				--	--	--	--		414	
		Опора ВЛ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевые опоры с установкой РЛНД (1шт)										
81	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% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				10339.90	5337.79	10340	5338		2822	
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	т									
81.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.4584	6.4584	1601.00		10340				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	2.16							
81.3	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			
81.4	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			
81.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	739102.00				22		
81.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**2266.00**				**227**		
81.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.02	119.00				2		
81.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**59.00**				**354**		
81.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**605.00**				**242**		
81.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	461.00				46		
82	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2		62092.00	--	124184	--	124184	--	134119
		СП - 8%				--	--	--	--		9935	
83	ТПРАЙС лист	Траверса типа ТМ-73	шт.	1		6704.46	--	6704	--	6704	--	7240

		СП - 8%; *Формула стоимости = 7509:1,12*			--	--	--	--		536	
84	ТПРАЙС лист	Траверса типа TMs-60a	шт.	1	3661.61	--	3662	--	3662	--	3955
		СП - 8%; *Формула стоимости = 4101:1,12*			--	--	--	--		293	
85	ТПРАЙС лист	Накладка ОГ-52	шт.	1	1525.89	--	1526	--	1526	--	1648
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1709:1,12*			--	--	--	--		122	
86	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2096.00	--	4192	--	4192	--	4527
		СП - 8%			--	--	--	--		335	
87	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11174.00	--	11174	--	11174	--	12068
		СП - 8%			--	--	--	--		894	
88	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	2	1056.25	--	2113	--	2113	--	2282
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1183:1,12*			--	--	--	--		169	
89	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0.95	783.00	--	744	--	744	--	804
		СП - 8%; *Формула объема = 0,07+11.0,05+11.0,02+11.0,01*			--	--	--	--		60	
90	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5	1060.00	--	5300	--	5300	--	5724
		СП - 8%			--	--	--	--		424	
91	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	5	433.00	--	2165	--	2165	--	2338
		СП - 8%			--	--	--	--		173	
92	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	4	13904.00	--	55616	--	55616	--	60065
		СП - 8%			--	--	--	--		4449	
93	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	0.8333333	21850.00	--	18208	--	18208	--	19665
		СП - 8%; *Формула объема = 5:6*			--	--	--	--		1457	
94	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1038.00	--	3114	--	3114	--	3363
		СП - 8%			--	--	--	--		249	
95	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3	14295.00	--	42885	--	42885	--	46316
		СП - 8%			--	--	--	--		3431	
96	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	3	15992.00	--	47976	--	47976	--	51814
		СП - 8%			--	--	--	--		3838	
97	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	
	С1217-101-0107	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков	т									
97.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8.0136	8.0136	1947.00		15602				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.1016	1.1016							
97.3	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			
97.4	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			
97.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	739102.00				22		
97.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**2266.00**				**23**		
97.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.02	119.00				2		
97.8	**236-104-0102**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**525811.00**				**63**		
97.9	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**461.00**				**46**		
98	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1	шт.	1		174008.00	--	174008	--		--	174008
						--	--	--	--	174008	--	
99	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		3787.00	--	3787	--	3787	--	4090
		СП - 8%				--	--	--	--		303	
100	252-206-0601 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный типа А2А	шт.	6		2218.00	--	13308	--	13308	--	14373
		СП - 8%				--	--	--	--		1065	
101	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		18015.00	--	18015	--	18015	--	19456
		СП - 8%				--	--	--	--		1441	
102	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		3417.00	--	3417	--	3417	--	3690
		СП - 8%				--	--	--	--		273	
103	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		2585.00	--	2585	--	2585	--	2792
		СП - 8%				--	--	--	--		207	
104	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3		16909.00	--	50727	--	50727	--	54785
		СП - 8%				--	--	--	--		4058	

105	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		1682.00	--	5046	--	5046	--	5450
		СП - 8%				--	--	--	--		404	
106	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		1728.00	--	1728	--	1728	--	1866
		СП - 8%				--	--	--	--		138	
107	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4.5		1477.00	--	6647	--	6647	--	7179
		СП - 8%				--	--	--	--		532	
		Опора концевая анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-2 (1шт)										
108	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									
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
108.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.4584	6.4584	1601.00		10340				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	2.16							
108.3	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			
108.4	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			
108.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	739102.00				22		
108.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**2266.00**				**227**		
108.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.02	119.00				2		
108.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**59.00**				**354**		
108.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**605.00**				**242**		
108.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	461.00				46		
109	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2		62092.00	--	124184	--	124184	--	134119
		СП - 8%				--	--	--	--		9935	

110	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	1	121060.00	--	121060	--	121060	--	130745
		СП - 8%			--	--	--	--		9685	
111	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	2	9298.00	--	18596	--	18596	--	20084
		СП - 8%			--	--	--	--		1488	
112	ТПРАЙС лист	Проводник заземление В10	шт	10	1458.04	--	14580	--	14580	--	15746
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1633:1,12*			--	--	--	--		1166	
113	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11174.00	--	11174	--	11174	--	12068
		СП - 8%			--	--	--	--		894	
114	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	2	1056.25	--	2113	--	2113	--	2282
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1183:1,12*			--	--	--	--		169	
115	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0.2	783.00	--	157	--	157	--	170
		СП - 8%; *Формула объема = 0,07+2.0,02+2.0,02+1.0,05*			--	--	--	--		13	
116	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	Наконечник кабельный типа SAL1.17	шт.	1	6497.00	--	6497	--	6497	--	7017
		СП - 8%			--	--	--	--		520	
117	252-207-0101 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля	шт.	2	69.00	--	138	--	138	--	149
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
118	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	3	1060.00	--	3180	--	3180	--	3434
		СП - 8%			--	--	--	--		254	
119	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	3	433.00	--	1299	--	1299	--	1403
		СП - 8%			--	--	--	--		104	
120	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	1	13904.00	--	13904	--	13904	--	15016
		СП - 8%			--	--	--	--		1112	
121	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	2	21850.00	--	43700	--	43700	--	47196
		СП - 8%; *Формула объема = 6:3*			--	--	--	--		3496	
122	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	6	14295.00	--	85770	--	85770	--	92632
		СП - 8%			--	--	--	--		6862	
123	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	6	15992.00	--	95952	--	95952	--	103628
		СП - 8%			--	--	--	--		7676	

124	252-207-2618 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW26	шт.	3		2972.00	--	8916	--	8916	--	9629
		СП - 8%				--	--	--	--		713	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					13173228	220140	12547655	266715	14501220
								231425	101970	174008	1061276	
	Стоимость оборудования		тенге					174008				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					174008				
	Стоимость общестроительных работ		тенге					12999220				
	Материалы		тенге					31420				
	Всего заработная плата		тенге						333395			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					12516235				
		Накладные расходы	тенге					266715				
		Сметная прибыль	тенге					1061276				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					14327211				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									182
		Сметная заработная плата	тенге						333395			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					14501219				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									182
		Сметная заработная плата	тенге						333395			
		РАЗДЕЛ 5.ВЛЗ-10кВ										
		Установка КТПН-10/0,4 кВа										
125	1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Строительные работы	подстанция	1		17320.71	10750.47	17321	10750	1384	8145	27504
		НР - 80%; СП - 8%				5187.24	4994.31	5187	4994		2037	
		Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
125.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.24	3.24	1601.00		5187				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.9548	1.9548							
125.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.7712	1.7712		5656.00		10018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.7712	1.7712		2629.00		4656			
125.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1836	0.1836		3990.00		733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1836	0.1836		1840.00		338			
125.5	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**3**	**3**	**461.00**				**1383**		
126	1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы	подстанция	1		51364.57	13611.43	51365	13612	13237	23471	80823
		НР - 80%; СП - 8%				24515.57	4823.79	24516	4824		5987	
		Состав работ:										

		1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
126.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13.068	13.068	1876.00		24516				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.052	2.052							
126.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.0088	2.0088		1113.00		2236			
126.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.3284	1.3284		6390.00		8488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.3284	1.3284		2629.00		3492			
126.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7236	0.7236		3990.00		2887			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7236	0.7236		1840.00		1331			
126.6	**217-504-0103**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм**	**т**	**0.001**	**0.001**	**2302156.00**				**2302**		
126.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00136	0.00136	309392.00				421		
126.8	**261-404-0476**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**22.5**	**22.5**	**463.00**				**10418**		
126.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00018	0.00018	539649.00				97		
127	1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка /ФБС12.6.6/	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:										
	С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт,									
		Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов										
127.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4244	0.8488	1631.00		1384				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1199	0.2398							
127.3	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			
127.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.0071	0.0142	46898.00				666		
127.5	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.034**	**0.068**	**45398.00**				**3087**		
128	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м³	0.82		68802.00	--	56418	--	56418	--	60931
		СП - 8%;				--	--	--	--		4513	
		Формула объема = 2.0,41										

129	515-102-0403 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-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1		1238268.00	--	1238268	--		--	1238268
						--	--	--	--	1238268	--	
130	1133-0204-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 1954.0,001.1,02* Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	км линии	1.99308		162057.22	79050.82	322993	157555	5915	172389	535013
						80038.37	28079.14	159523	55964		39631	
130.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45.684	91.051867	1752.00		159523				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	15.2604	30.4152							
130.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	5.2812	10.525854		6697.00		70492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.2812	10.525854		1840.00		19368			
130.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.4196	14.787856		4511.00		66708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.4196	14.787856		1840.00		27210			
130.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.5596	5.101488		3990.00		20355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.5596	5.101488		1840.00		9387			
130.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.199308	2266.00				452		
130.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.05	0.099654	119.00				12		
130.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.00012	77199.00				9		
130.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000438	525811.00				231		
130.10	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**6.776472**	**558.00**				**3781**		
130.11	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.001**	**0.001993**	**717966.00**				**1431**		
131	243-701-0503 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 1х50-20 *СП - 8%;* *Формула объема = 5860.0,001.1,02*	км	5.9772		561777.00	--	3357853	--	3357853	--	3626481
						--	--	--	--		268628	

132	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием	м² поверхности	28.7		1201.97 414.87	28.12 3.97	34497 11907	807 114	21783	11179 3654	49330
132.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	6.5723	1812.00		11909				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0022	0.0631							
132.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02106	0.604422		926.00		560			
132.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.061992		3990.00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.061992		1840.00		114			
132.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.004592	209094.00				960		
132.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.006888	73026.00				503		
132.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**68.88**	**295.00**				**20320**		
		Внешний контур заземления										
133	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4х40)мм2.Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	м	44		1044.42 340.01	30.93 11.84	45954 14960	1361 521	29633	11147 4568	61669
133.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	8.3952	1782.00		14960				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.2332							
133.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	1.567104		96.00		150			
133.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00265	0.1166		6390.00		745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.1166		2629.00		307			
133.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00265	0.1166		3990.00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.1166		1840.00		215			
133.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.66	300.00				198		
133.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.00176	354405.00				624		
133.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.013	0.572	740.00				423		
133.9	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	0.0572	486747.00				27842		
133.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.001012	539649.00				546		

134	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования**	шт.	13		5085.72	179.89	66114	2338	46587	12997	85440
		НР - 72%; СП - 8%				1322.24	66.32	17189	862		6329	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
134.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.742	9.646	1782.00		17189				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0297	0.3861							
134.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26924	3.50012		96.00		336			
134.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01484	0.19292		6390.00		1233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01484	0.19292		2629.00		507			
134.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01484	0.19292		3990.00		770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01484	0.19292		1840.00		355			
134.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	2.6	1293.00				3362		
134.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.078	1.014	740.00				750		
134.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0081	0.1053	403367.00				42475		
135	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	шт.	70		2233.59	226.86	156351	15881	21468	90218	266294
		НР - 72%; СП - 8%				1700.03	90.01	119002	6301		19725	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т									
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
135.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.954	66.78	1782.00		119002				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0403	2.821							
135.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	12.985		96.00		1247			
135.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	1.4098		6390.00		9009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	1.4098		2629.00		3706			
135.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	1.4098		3990.00		5625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	1.4098		1840.00		2594			
135.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	14	1293.00				18102		
135.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	4.55	740.00				3367		

136	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	м	700		351.12	18.59	245784	13013	21210	155666	433566
		НР - 72%; СП - 8%				302.23	6.63	211561	4641		32116	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т									
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
136.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1696	118.72	1782.00		211559				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003	2.1							
136.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033178	23.2246		96.00		2230			
136.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001484	1.0388		6390.00		6638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001484	1.0388		2629.00		2731			
136.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001484	1.0388		3990.00		4145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001484	1.0388		1840.00		1911			
136.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	14	1293.00				18102		
136.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.006	4.2	740.00				3108		
137	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	0.7539		399352.00	--	301071	--	301071	--	325157
		СП - 8%;				--	--	--	--		24086	
		Формула объема = (322+431,9).0,001										
		Устройство ответвления на промежуточный опоре УОП (1шт)										
138	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									
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
138.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.3048	3.3048	1601.00		5291				

138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9396	0.9396							
138.3	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			
138.4	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			
138.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	739102.00				22		
138.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**2266.00**				**227**		
138.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.02	119.00				2		
138.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**59.00**				**354**		
138.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**605.00**				**242**		
138.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	461.00				46		
139	252-301-0949 РСНБ РК 2022	Устройство на опору УОП	шт.	1		17639.00	--	17639	--	17639	--	19050
		СП - 8%				--	--	--	--		1411	
140	252-207-0527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		14072.00	--	14072	--	14072	--	15198
		СП - 8%				--	--	--	--		1126	
141	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1		2096.00	--	2096	--	2096	--	2264
		СП - 8%				--	--	--	--		168	
142	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		1477.00	--	1477	--	1477	--	1595
		СП - 8%				--	--	--	--		118	
143	252-102-0232 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-ГО	шт.	2		5957.00	--	11914	--	11914	--	12867
		СП - 8%				--	--	--	--		953	
144	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	2		55.00	--	110	--	110	--	119
		СП - 8%				--	--	--	--		9	
145	252-207-2618 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	6		2972.00	--	17832	--	17832	--	19259
		СП - 8%				--	--	--	--		1427	
146	ТПРАЙС лист	Крепление провода	шт	2		1458.04	--	2916	--	2916	--	3149
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1633:1,12*				--	--	--	--		233	
						Материалы и оборудования КЛ-0,4кВ						
147	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	18.36		456.45	186.85	8380	3430	1011	3775	13128

		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (18).1,02* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				214.54	71.04	3939	1304		973	
147.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1166	2.140776	1840.00		3939				
147.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0424	0.7785							
147.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.034132	0.626664		4196.00		2629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.034132	0.626664		1540.00		965			
147.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.034132	0.626664		21.00		13			
147.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004134	0.0759		6390.00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	0.0759		2629.00		200			
147.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004134	0.0759		3990.00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	0.0759		1840.00		140			
147.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.001763	2313.00				4		
147.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.011016	1293.00				14		
147.9	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	0.000184	578162.00				106		
147.10	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	0.001836	463375.00				851		
147.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.007528	1438.00				11		
147.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.000046	539649.00				25		
148	243-113-0519 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6+1х4 (ок)-0,66	км	0.018		589649.00	--	10614	--	10614	--	11463
		СП - 8%; *Формула объема = 18.0,001*				--	--	--	--		849	
149	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание песчаное. Устройство	м³ основания	0.5		11383.89	249.63	5692	125	4789	805	7017
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением				1556.56	69.55	778	35		520	
149.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1016	0.5508	1413.00		778				
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0378	0.0189							
149.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0378	0.0189		6604.00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0378	0.0189		1840.00		35			

149.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1.1**	**0.55**	**8707.00**				**4789**		
150	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	0.007		117779.36	74439.14	824	521	--	276	1188
		НР - 61%; СП - 8%;				43340.22	21311.51	303	149		88	
		Формула объема = (7).0,001										
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
150.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22.26	0.15582	1947.00		303				
150.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9.5824	0.0671							
150.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4.664	0.032648		12164.00		397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.664	0.032648		2629.00		86			
150.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4.9184	0.034429		2858.00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.9184	0.034429		1840.00		63			
150.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4.9184	0.034429		742.00		26			
151	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	7		40.00	--	280	--	280	--	302
		СП - 8%				--	--	--	--		22	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					6007449	227684	3965956	498669	6927548
								575541	82770	1238268	421428	
	Стоимость оборудования		тенге					1238268				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					1238268				
	Стоимость монтажных работ		тенге					523407				
	Материалы		тенге					119910				
	Всего заработная плата		тенге						380732			
		Накладные расходы	тенге					274079				
		Сметная прибыль	тенге					63799				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					861285				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									212
		Сметная заработная плата	тенге						380732			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					4245774				
	Материалы		тенге					51755				
	Всего заработная плата		тенге						277579			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					3794292				
		Накладные расходы	тенге					224590				
		Сметная прибыль	тенге					357629				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					4827993				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									154
		Сметная заработная плата	тенге						277579			

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					6927546				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									366
		Сметная заработная плата	тенге						658311			
		РАЗДЕЛ 6.Материалы и оборудование КЛ-0,4кВ										
152	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1909.61**	**110.03**	**1910**	**110**	**38**	**1303**	**3470**
		НР - 72%; СП - 8%				**1762.32**	**47.37**	**1762**	**47**		**257**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт,									
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
152.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9222	0.9222	1911.00		1762				
152.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0212	0.0212							
152.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	0.0106		6390.00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0106		2629.00		28			
152.4	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			
152.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	0.03	1242.00				37		
153	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.**	**1**		**23571.00**	**--**	**23571**	**--**	**23571**	**--**	**25457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1886**	
154	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**3744.30**	**13.40**	**3744**	**13**	**1810**	**1383**	**5537**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**1921**	**--**		**410**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
154.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	1.06	1812.00		1921				
154.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
154.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			
154.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986		
154.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
154.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		

154.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6		
154.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0		
154.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1		
154.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.012	859.00				10		
154.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
154.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
154.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.07	740.00				52		
154.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
154.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
155	247-204-6921 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 16А "В"**	**шт.**	**1**		**4031.00**	**--**	**4031**	**--**	**4031**	**--**	**4353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**322**	
156	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**27**		**456.45**	**186.85**	**12324**	**5045**	**1486**	**5552**	**19306**
		НР - 72%; СП - 8%				**214.54**	**71.04**	**5793**	**1918**		**1430**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
156.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1166	3.1482	1840.00		5793				
156.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0424	1.1448							
156.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.034132	0.921564		4196.00		3867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.034132	0.921564		1540.00		1419			
156.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.034132	0.921564		21.00		19			
156.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004134	0.111618		6390.00		713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	0.111618		2629.00		293			
156.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004134	0.111618		3990.00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	0.111618		1840.00		205			
156.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.002592	2313.00				6		
156.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.0162	1293.00				21		
156.9	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	0.00027	578162.00				156		

156.10	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	0.0027	463375.00				1251		
156.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.01107	1438.00				16		
156.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.000068	539649.00				36		
157	243-113-0519 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6+1х4 (ок)-0,66	км	0.027		589649.00	--	15921	--	15921	--	17195
		СП - 8%;				--	--	--	--		1274	
		Формула объема = 27.0,001										
158	1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	м³ подстилающего слоя	1		15638.37	1480.67	15638	1481	9763	4670	21933
		НР - 94%; СП - 8%				4393.86	574.08	4394	574		1625	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
158.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.1096	3.1096	1413.00		4394				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.312	0.312							
158.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0832	0.0832		6604.00		549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0832	0.0832		1840.00		153			
158.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.2288	0.2288		4044.00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2288	0.2288		1840.00		421			
158.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.4576	0.4576		13.00		6			
158.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1.12**	**1.12**	**8707.00**				**9752**		
158.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.15	0.15	80.00				12		
159	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	0.016		117779.36	74439.14	1884	1191	--	631	2716
		НР - 61%; СП - 8%;				43340.22	21311.51	693	341		201	
		Формула объема = 16.0,001										
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
159.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22.26	0.35616	1947.00		693				
159.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9.5824	0.1533							
159.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4.664	0.074624		12164.00		908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.664	0.074624		2629.00		196			
159.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4.9184	0.078694		2858.00		225			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.9184	0.078694		1840.00		145			
159.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4.9184	0.078694		742.00		58			
160	249-101-0501 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	м	16		40.00	--	640	--	640	--	691
		СП - 8%				--	--	--	--		51	
		Внешний контур заземления										
161	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4х40)мм2.Монтаж по строительным основаниям**	м	8		1044.42	30.93	8355	248	5387	2027	11212
		НР - 72%; СП - 8%				340.01	11.84	2720	95		831	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
161.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	1.5264	1782.00		2720				
161.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0424							
161.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.284928		96.00		27			
161.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00265	0.0212		6390.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.0212		2629.00		56			
161.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00265	0.0212		3990.00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.0212		1840.00		39			
161.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.12	300.00				36		
161.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.00032	354405.00				113		
161.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.013	0.104	740.00				77		
161.9	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	0.0104	486747.00				5062		
161.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.000184	539649.00				99		
162	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования**	шт.	3		5085.72	179.89	15257	540	10750	2999	19717
		НР - 72%; СП - 8%				1322.24	66.32	3967	199		1461	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
162.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.742	2.226	1782.00		3967				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0297	0.0891							

162.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26924	0.80772		96.00		78			
162.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01484	0.04452		6390.00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01484	0.04452		2629.00		117			
162.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01484	0.04452		3990.00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01484	0.04452		1840.00		82			
162.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.6	1293.00				776		
162.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.078	0.234	740.00				173		
162.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0081	0.0243	403367.00				9802		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**					103275	8628	73397	18565	131587
								21250	3174	--	9748	
	Стоимость монтажных работ		тенге					43474				
	Материалы		тенге					19473				
	Всего заработная плата		тенге						19456			
		Накладные расходы	тенге					13895				
		Сметная прибыль	тенге					4590				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					61959				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10
		Сметная заработная плата	тенге						19456			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					59801				
	Материалы		тенге					9764				
	Всего заработная плата		тенге						4968			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					44163				
		Накладные расходы	тенге					4670				
		Сметная прибыль	тенге					5158				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					69629				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	тенге						4968			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					131588				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	тенге						24424			

РАЗДЕЛ 7.Щит силовой распределительный с автоматами

163	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	**шт.**	1		1909.61	110.03	1910	110	38	1303	3470
		НР - 72%; СП - 8%				1762.32	47.37	1762	47		257	
	С1247-301-0200	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	шт,									
163.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9222	0.9222	1911.00		1762				

163.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0212	0.0212							
163.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	0.0106		6390.00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0106		2629.00		28			
163.4	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			
163.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	0.03	1242.00				37		
164	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.	1		23571.00	--	23571	--	23571	--	25457
		СП - 8%				--	--	--	--		1886	
165	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1		3744.30	13.40	3744	13	1810	1383	5537
		НР - 72%; СП - 8%				1920.72	--	1921	--		410	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
165.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	1.06	1812.00		1921				
165.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
165.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			
165.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986		
165.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
165.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		
165.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6		
165.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0		
165.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1		
165.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.012	859.00				10		
165.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
165.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
165.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.07	740.00				52		
165.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
165.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
166	247-204-1829 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"	шт.	1		8985.00	--	8985	--	8985	--	9704
		СП - 8%				--	--	--	--		719	

167	1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	1		6582.45	155.62	6582	156	1971	3255	10624
		НР - 72%; СП - 8%				4454.78	65.64	4455	66		787	
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
167.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4999	2.4999	1782.00		4455				
167.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0294	0.0294							
167.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.27	0.27		4.00		1			
167.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0216	0.0216		96.00		2			
167.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014688	0.014688		6390.00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014688	0.014688		2629.00		39			
167.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014688	0.014688		3990.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014688	0.014688		1840.00		27			
167.7	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0004**	**0.0004**	**813201.00**				**325**		
167.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
167.9	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.016	0.016	590.00				9		
167.10	**252-207-3979**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657.00**				**657**		
167.11	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0002	604794.00				121		
167.12	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0.58**	**0.58**	**461.00**				**267**		
167.13	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.1	815.00				82		
167.14	**214-201-0101**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0.001**	**0.001**	**486132.00**				**486**		
168	247-201-0902 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый,навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	1		3469.00	--	3469	--	3469	--	3747
		СП - 8%				--	--	--	--		278	
						Материалы и оборудование КЛ-0,4кВ						
169	1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава	м	85		153.31	1.29	13031	109	1199	8448	23198
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 3+25+23+34*				137.92	0.12	11723	10		1719	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ: 1. Удаление заглушек										

		2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов										
169.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0801	6.8085	1721.00		11717				
169.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0085							
169.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01242	1.0557		18.00		19			
169.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000032	0.002754		6390.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000032	0.002754		2629.00		7			
169.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000022	0.001836		3990.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000022	0.001836		1840.00		3			
169.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.023544	2.00124		13.00		26			
169.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.005184	0.44064		91.00		40			
169.8	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0016	0.136	590.00				80		
169.9	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000006	0.00051	101238.00				52		
169.10	**252-207-3974**	**Втулки В22**	**1000 шт.**	**0.00012**	**0.0102**	**31388.00**				**320**		
169.11	**243-902-1401**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**0.34**	**1868.00**				**635**		
169.12	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**0.1785**	**626.00**				**112**		
170	243-111-0804 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х10 (ок)-0,66	км		0.003	514120.00	--	1542	--	1542	--	1665
		СП - 8%; *Формула объема = 3.0,001*				--	--	--	--		123	
171	243-214-0103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 4х1,5	км		0.025	821307.00	--	20533	--	20533	--	22176
		СП - 8%; *Формула объема = 25.0,001*				--	--	--	--		1643	
172	243-113-0519 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6+1х4 (ок)-0,66	км		0.023	589649.00	--	13562	--	13562	--	14647
		СП - 8%; *Формула объема = 23.0,001*				--	--	--	--		1085	
173	243-701-0304 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 3х16+1х25+1х16	км		0.034	1018904.00	--	34643	--	34643	--	37414

		СП - 8%; *Формула объема = 34.0,001*				--	--	--	--		2771	
174	243-903-2046 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-В-нб	шт.	1		6467.00	--	6467	--	6467	--	6984
		СП - 8%				--	--	--	--		517	
175	1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	м³ подстилающего слоя	1		15638.37	1480.67	15638	1481	9763	4670	21933
						4393.86	574.08	4394	574		1625	
175.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.1096	3.1096	1413.00		4394				
175.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.312	0.312							
175.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0832	0.0832		6604.00		549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0832	0.0832		1840.00		153			
175.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.2288	0.2288		4044.00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2288	0.2288		1840.00		421			
175.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.4576	0.4576		13.00		6			
175.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1.12**	**1.12**	**8707.00**				**9752**		
175.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.15	0.15	80.00				12		
176	1121-0101-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-301-0191 Трубы полимерные Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	м м	3		313.56	2.37	941	7	17	660	1730
						305.50	0.26	917	1		128	
176.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1839	0.5517	1661.00		916				
176.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0003							
176.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.007236	0.021708		18.00		0			
176.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000076	0.000227		6390.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000076	0.000227		2629.00		1			
176.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000032	0.000097		3990.00		0			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000032	0.000097		1840.00		0			
176.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.013608	0.040824		13.00		1			
176.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.03456	0.10368		42.00		4			
176.8	**241-221-0104**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**0.29**	**0.87**	**17.00**				**15**		
176.9	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.001218**	**0.003654**	**626.00**				**2**		
177	241-207-0304 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	3		65.00	--	195	--	195	--	211
		СП - 8%				--	--	--	--		16	
178	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	0.016		117779.36	74439.14	1884	1191	--	631	2716
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 16.0,001* Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах				43340.22	21311.51	693	341		201	
178.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22.26	0.35616	1947.00		693				
178.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9.5824	0.1533							
178.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4.664	0.074624		12164.00		908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.664	0.074624		2629.00		196			
178.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4.9184	0.078694		2858.00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.9184	0.078694		1840.00		145			
178.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4.9184	0.078694		742.00		58			
179	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	16		40.00	--	640	--	640	--	691
		СП - 8%				--	--	--	--		51	
180	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м² поверхности	1.4		1201.97	28.12	1683	40	1062	545	2407
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием				414.87	3.97	581	6		178	
180.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	0.3206	1812.00		581				
180.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0022	0.0031							
180.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02106	0.029484		926.00		27			

180.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.003024		3990.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.003024		1840.00		6			
180.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.000224	209094.00				47		
180.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.000336	73026.00				25		
180.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**3.36**	**295.00**				**991**		
		Внешний контур заземления										
181	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4х40)мм2.Монтаж по строительным основаниям *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	м	8		1044.42 340.01	30.93 11.84	8355 2720	248 95	5387	2027 831	11212
181.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	1.5264	1782.00		2720				
181.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0424							
181.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.284928		96.00		27			
181.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00265	0.0212		6390.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.0212		2629.00		56			
181.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00265	0.0212		3990.00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.0212		1840.00		39			
181.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.12	300.00				36		
181.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.00032	354405.00				113		
181.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.013	0.104	740.00				77		
181.9	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	0.0104	486747.00				5062		
181.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.000184	539649.00				99		
182	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	шт.	3		5085.72 1322.24	179.89 66.32	15257 3967	540 199	10750	2999 1461	19717
182.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.742	2.226	1782.00		3967				
182.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0297	0.0891							

182.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26924	0.80772		96.00		78			
182.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01484	0.04452		6390.00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01484	0.04452		2629.00		117			
182.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01484	0.04452		3990.00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01484	0.04452		1840.00		82			
182.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.6	1293.00				776		
182.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.078	0.234	740.00				173		
182.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0081	0.0243	403367.00				9802		
183	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**2233.59**	**226.86**	**4467**	**454**	**613**	**2578**	**7608**
		НР - 72%; СП - 8%				**1700.03**	**90.01**	**3400**	**180**		**564**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т									
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
183.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.954	1.908	1782.00		3400				
183.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0403	0.0806							
183.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	0.371		96.00		36			
183.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	0.04028		6390.00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.04028		2629.00		106			
183.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	0.04028		3990.00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.04028		1840.00		74			
183.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.4	1293.00				517		
183.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	0.13	740.00				96		
184	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**20**		**351.12**	**18.59**	**7022**	**372**	**605**	**4448**	**12387**
		НР - 72%; СП - 8%				**302.23**	**6.63**	**6045**	**133**		**918**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т									
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										

184.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1696	3.392	1782.00		6045				
184.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003	0.06							
184.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033178	0.66356		96.00		64			
184.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001484	0.02968		6390.00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001484	0.02968		2629.00		78			
184.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001484	0.02968		3990.00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001484	0.02968		1840.00		55			
184.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	0.4	1293.00				517		
184.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.006	0.12	740.00				89		
						Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП						
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	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									
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
185.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.4584	6.4584	1601.00		10340				
185.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	2.16							
185.3	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			
185.4	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			
185.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	739102.00				22		
185.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**2266.00**				**227**		
185.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.02	119.00				2		
185.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**59.00**				**354**		
185.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**605.00**				**242**		
185.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	461.00				46		
186	225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	2		40845.00	--	81690	--	81690	--	88225
		СП - 8%				--	--	--	--		6535	

187	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11174.00	--	11174	--	11174	--	12068
		СП - 8%			--	--	--	--		894	
188	252-207-0102 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля	шт.	2	69.00	--	138	--	138	--	149
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
189	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-6	м	1.2	1056.25	--	1268	--	1268	--	1369
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1183:1,12*			--	--	--	--		101	
190	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	4	520.00	--	2080	--	2080	--	2246
		СП - 8%			--	--	--	--		166	
191	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	4	125.00	--	500	--	500	--	540
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
192	252-207-0705 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CS10.3 анкерный	шт.	2	2223.00	--	4446	--	4446	--	4802
		СП - 8%			--	--	--	--		356	
193	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)	шт.	2	3315.00	--	6630	--	6630	--	7160
		СП - 8%			--	--	--	--		530	
194	252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа СА16 анкерный	шт.	4	646.00	--	2584	--	2584	--	2791
		СП - 8%			--	--	--	--		207	
195	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	4	2472.00	--	9888	--	9888	--	10679
		СП - 8%			--	--	--	--		791	
196	252-206-0203 РСНБ РК 2022	Зажим разъемный ответвительный	шт.	7	10358.00	--	72506	--	72506	--	78306
		СП - 8%			--	--	--	--		5800	
197	252-206-0106 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 70-1	шт.	1	821.00	--	821	--	821	--	887
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
198	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	
199	243-601-0104 РСНБ РК 2022	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 16 мм2	км	0.001	1223607.00	--	1224	--	1224	--	1322
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,001*			--	--	--	--		98	
				Арматура для ввода в здание							
200	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	175.00	--	350	--	350	--	378
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
201	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2	647.00	--	1294	--	1294	--	1398
		СП - 8%			--	--	--	--		104	

202	247-201-1301 РСНБ РК 2022	Корпус для установки типа КП431, IP55 пластиковый для ВА-431	шт.	3	4029.00	--	12087	--	12087	--	13054
		СП - 8%			--	--	--	--		967	
203	247-207-0304 РСНБ РК 2022	Вставка плавкая типа NT 100A	шт.	3	1019.00	--	3057	--	3057	--	3302
		СП - 8%			--	--	--	--		245	
204	252-203-0319 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной прессуемый типа НС-150-3	шт.	2	8506.00	--	17012	--	17012	--	18373
		СП - 8%			--	--	--	--		1361	
205	252-207-2337 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT76 универсальный	шт.	1	3001.00	--	3001	--	3001	--	3241
		СП - 8%			--	--	--	--		240	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				448907	16218	379771	45489	533949
							52918	6990	--	39554	
	Стоимость монтажных работ		тенге				42639				
	Материалы		тенге				19205				
	Всего заработная плата		тенге					21503			
		Накладные расходы	тенге				15369				
		Сметная прибыль	тенге				4642				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				62650				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	тенге					21503			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				406268				
	Материалы		тенге				14908				
	Всего заработная плата		тенге					38405			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				345663				
		Накладные расходы	тенге				30120				
		Сметная прибыль	тенге				34912				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				471300				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	тенге					38405			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				533950				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
		Сметная заработная плата	тенге					59908			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								22639786
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				951567				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					489192			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					202032			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						17326811		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						1412276		
		- Накладные расходы	тенге							887537	
		- Сметная прибыль	тенге							1572416	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныраулы Кызылкогинского района

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1

на Электроснабжение

Наименование объекта - Электроснабжение

Основание: ЭСН

Составлен в текущих ценах 3 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	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	230.3982	1782 / --	- / --	- / -	410570
2	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	154.2672	1601 / --	- / --	- / -	246982
3	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91.05186672	1752 / --	- / --	- / -	159523
4	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	13.068	1876 / --	- / --	- / -	24516
5	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.0951	1721 / --	- / --	- / -	20816
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10.77732	1487 / --	- / --	- / -	16026
7	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	8.0136	1947	-	-	15602

						--	--	-	
8	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.2135	1812 --	- --	- -	13071
9	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9.01784	1413 --	- --	- -	12742
10	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.288976	1840 --	- --	- -	9732
11	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.18	1812 --	- --	- -	5762
12	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.7666	1911 --	- --	- -	5287
13	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.401352	1230 --	- --	- -	4184
14	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.20204	1947 --	- --	- -	2340
15	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1034	1661 --	- --	- -	1833
16	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.8488	1631 --	- --	- -	1384
17	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5508	1413 --	- --	- -	778
18	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.377784	1079 --	- --	- -	408
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**951555**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**554.6224**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
19	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	91.30314363	2212.73 --	- --	- -	(202029)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**951565**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 66,6797% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
20	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	37.8	5656 --	- --	2629 99376.2	213797
21	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19.47887781	3990 --	- --	1840 35841.14	77721
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,1238% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
22	102С	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	10.5258541	6697 --	- --	1840 19367.57	70492
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,1965% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	14.78785637	4511 --	- --	1840 27209.66	66708
24	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.33644024	6390 --	- --	2629 14029.5	34100
25	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	3.636792	13 --	- --	- -	47
26	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.54822752	21 --	- --	- -	33
27	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47.080488	96 --	- --	- -	4520
28	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.0088	1113 --	- --	- -	2236
29	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.694456	13 --	- --	- -	22
30	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0.251856	12164 --	- --	2629 662.13	3064
31	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.54822752	4196 --	- --	1540 2384.27	6496
32	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	0.755374	4044	-	1840	3055

						--	--	1389.89	
33	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0.6672	4 --	- --	- -	3
34	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.66339	926 --	- --	- -	614
35	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.26018	6604 --	- --	1840 478.73	1718
36	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.2655936	2858 --	- --	1840 488.69	759
37	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.20736	42 --	- --	- -	9
38	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.23976	13843 --	- --	3141 753.09	3319
39	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0.2655936	742 --	- --	- -	197
40	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	0.01917562	9042 --	- --	2629 50.41	173
41	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.782784	91 --	- --	- -	71
42	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.918836	18 --	- --	- -	35
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**202031**	**437190**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 71,3048% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
43	268095С	252-207-2113 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	186	22075 --	21641 --	- -	4105950
44	237843С	243-701-0503 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 1х50-20	км	5.9772	561777 --	549887 --	- -	3357853

45	267926С	252-207-0508 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	31	70968 --	69543 --	- -	2200008
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4168% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
46	267818С	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	100	13904 --	13624 --	- -	1390400
47	267921С	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	3	121060 --	118632 --	- -	363180
48	268019С	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	21	15992 --	15675 --	- -	335832
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,2784% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
49	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	0.7539	399352 --	389632 --	- -	301071
50	277085С	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	21	14295 --	14012 --	- -	300195
51	268094С	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	6.8333333	21850 --	21421 --	- -	149308
52	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.1782	403367 --	393568 --	- -	71880
53	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.	3	23571 --	23106 --	- -	70713
54	290746С	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	11174 --	10939 --	- -	67044
55	247677С	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	0.82	68802 --	45156 --	- -	56418
56	267972С	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	49	1060 --	1039 --	- -	51940
57	193752С	243-113-0519 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3x6+1x4 (ок)-0,66	км	0.088	589649 --	576785 --	- -	51889

58	237700С	243-701-0304 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 3х16+1х25+1х16	км	0.05	1018904 --	997856 --	- -	50945
59	290743С	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	16909 --	16544 --	- -	50727
60	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	34.027216	1293 --	1264 --	- -	43997
61	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	486747 --	475313 --	- -	43028
62	203269С	243-214-0103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВбШв 4х1,5	км	0.052	821307 --	804007 --	- -	42708
63	241812С	252-203-0319 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной прессуемый типа НС-150-3	шт.	4	8506 --	8331 --	- -	34024
64	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	3.798	8707 --	7996 --	- -	33069
65	304452С	247-201-1301 РСНБ РК 2022	Корпус для установки типа КП431, IP55 пластиковый для ВА-431	шт.	6	4029 --	3949 --	- -	24174
66	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	75.6	295 --	287 --	- -	22302
67	268201С	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	49	433 --	424 --	- -	21217
68	241743С	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	8	2472 --	2422 --	- -	19776
69	290741С	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	18015 --	17628 --	- -	18015

70	264959С	247-204-1829 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"	шт.	2	8985 --	8808 --	- -	17970
71	268170С	252-207-2618 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	6	2972 --	2913 --	- -	17832
72	290838С	252-301-0949 РСНБ РК 2022	Устройство на опору УОП	шт.	1	17639 --	17267 --	- -	17639
73	290583С	252-207-0527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	14072 --	13774 --	- -	14072
74	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	228	59 --	58 --	- -	13452
75	242832С	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)	шт.	4	3315 --	3249 --	- -	13260
76	306953С	243-903-2046 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-В-нб	шт.	2	6467 --	6338 --	- -	12934
77	240132С	252-102-0232 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-ГО	шт.	2	5957 --	5833 --	- -	11914
78	242737С	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22.5	463 --	453 --	- -	10418
79	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	15.2	605 --	590 --	- -	9196
80	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	4.009308	2266 --	2219 --	- -	9085
81	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12.06	740 --	723 --	- -	8924
82		СТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	8	1056.25 --	- --	- -	8450
83	290731С	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5.5	1477 --	1446 --	- -	8124

84	291458С	247-201-0902 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	2	3469 --	3399 --	- -	6938
85	290507С	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2096 --	2053 --	- -	6288
86	289267С	247-207-0304 РСНБ РК 2022	Вставка плавкая типа NT 100А	шт.	6	1019 --	999 --	- -	6114
87	277288С	252-207-2337 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT76 универсальный	шт.	2	3001 --	2941 --	- -	6002
88	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.	3	1682 --	1647 --	- -	5046
89	268075С	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	8	520 --	509 --	- -	4160
90	307893С	247-204-6921 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 16А "В"	шт.	1	4031 --	3951 --	- -	4031
91	290732С	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3787 --	3706 --	- -	3787
92	242985С	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6.776472	558 --	546 --	- -	3781
93	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	8.06	461 --	449 --	- -	3716
94	290742С	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3417 --	3345 --	- -	3417
95	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	657 --	644 --	- -	3285
96	241404С	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1038 --	1017 --	- -	3114
97	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.068	45398 --	27876 --	- -	3087

98	195089С	243-111-0804 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х10 (ок)-0,66	км	0.006	514120 --	503196 --	- -	3085
99	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.003	985799 --	915133 --	- -	2957
100	277277С	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	4	647 --	634 --	- -	2588
101	290745С	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2585 --	2531 --	- -	2585
102	237220С	243-601-0104 РСНБ РК 2022	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 16 мм2	км	0.002	1223607 --	1199174 --	- -	2447
103	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	0.001	2302156 --	2255126 --	- -	2302
104	290075С	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	54	40 --	33 --	- -	2160
105	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	0.004536	463375 --	452399 --	- -	2102
106	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.	1	1728 --	1692 --	- -	1728
107	242347С	252-206-0106 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 70-1	шт.	2	821 --	805 --	- -	1642
108	244660С	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.00199308	717966 --	701998 --	- -	1431
109	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.604	1868 --	1831 --	- -	1128
110	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0019654	539649 --	525162 --	- -	1061
111	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00504	209094	203869	-	1054

						--	--	-	
112	242799С	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	8	125 --	122 --	- -	1000
113	279804С	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0.002	486132 --	474710 --	- -	972
114	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
115	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00117	739102 --	722380 --	- -	865
116	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000947	813201 --	795366 --	- -	770
117	277267С	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	4	175 --	172 --	- -	700
118	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.0142	46898 --	27834 --	- -	666
119	242664С	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	12	51 --	50 --	- -	612
120	242686С	252-207-3974 РСНБ РК 2022	Втулки В22	1000 шт.	0.01812	31388 --	30737 --	- -	569
121	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00756	73026 --	69297 --	- -	552
122	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00136	309392 --	301095 --	- -	421
123	154781С	241-207-0304 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	6	65 --	63 --	- -	390
124	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1.02	300 --	294 --	- -	306
125	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00055848	525811 --	512401 --	- -	294

126	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	0.0004536	578162 --	564935 --	- -	262
127	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0004	604794 --	589835 --	- -	242
128	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.324408	626 --	612 --	- -	203
129	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.2	815 --	797 --	- -	163
130	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.2736	590 --	577 --	- -	161
131	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0785976	1438 --	1410 --	- -	113
132	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.09	1242 --	1216 --	- -	112
133	241154С	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	55 --	52 --	- -	110
134	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0.879654	119 --	115 --	- -	105
135	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000906	101238 --	97363 --	- -	92
136	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.124	594 --	580 --	- -	74
137	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0.435	80 --	80 --	- -	35
138	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	0.036	859 --	840 --	- -	31
139	181699С	241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1.74	17 --	16 --	- -	30

140	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0.018	939 --	919 --	- -	17
141	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00435456	2313 --	2263 --	- -	10
142	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00011958	77199 --	73455 --	- -	9
143	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.018	246 --	238 --	- -	4
144	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.003	1416 --	1386 --	- -	4
145	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.003	401 --	391 --	- -	1
146		СТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-6	м	2.4	1056.25 --	- --	- -	2535
147		СТПРАЙС	Траверса типа ТМ-73	шт.	1	6704.46 --	- --	- -	6704
148		СТПРАЙС	Крепление провода	шт	2	1458.04 --	- --	- -	2916
149		СТПРАЙС	Проводник заземление В10	шт	371	1458.04 --	- --	- -	540933
150		СТПРАЙС	Накладка ОГ-52	шт.	1	1525.89 --	- --	- -	1526
151		СТПРАЙС	Траверса типа TMs-60a	шт.	1	3661.61 --	- --	- -	3662
152		252-207-3948 РСНБ РК 2022	Штырь, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1293 --	1266 --	- -	5172
153		252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	11174 --	10939 --	- -	22348
154		252-207-2618 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW26	шт.	3	2972 --	2913 --	- -	8916
155		252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа СА16 анкерный	шт.	8	646 --	633 --	- -	5168

156		252-207-0705 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CS10.3 анкерный	шт.	4	2223 --	2179 --	- -	8892
157		252-207-0419 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.17	шт.	32	6497 --	6370 --	- -	207904
158		252-207-0419 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.27	шт.	2	6497 --	6370 --	- -	12994
159		252-207-0102 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля	шт.	4	69 --	68 --	- -	276
160		252-207-0101 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля	шт.	8	69 --	68 --	- -	552
161		252-206-0601 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный типа А2А	шт.	6	2218 --	2173 --	- -	13308
162		252-206-0203 РСНБ РК 2022	Зажим разъемный ответвительный	шт.	14	10358 --	10152 --	- -	145012
163		225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	8	9298 --	- --	- -	74384
164		225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	41	62092 --	- --	- -	2545772
165		225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	4	40845 --	- --	- -	163380
166		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	2.075	783 --	765 --	- -	1625
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**13552829**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
167	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.	1	174008 --	171814 --	- -	174008

168	515-102-0403	515-102-0403 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-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	1238268 --	1221106 --	- -	1238268
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

Составил Нияз Б.