РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 90-2021

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныстану 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: 90-2021

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныстану 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 КоныстануКызылкогинского 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 Коныстану Кызылкогинского района"**составляет 62,09 %.

	Экономические показатели
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 года	101 344,158 тыс.тенге
в том числе:	
СМР	65 661,777 тыс.тенге
Оборудование	14 448,037 тыс.тенге
Прочие	21 234,344 тыс.тенге

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	101344,158	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	10858,303	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"___"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныстану 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	65661.777	14448.037	0.000	80109.814
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 80109,814.3,24% = 2595,558			2595.558	2595.558

1	2	3	4	5	6	7
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 80109,814.1,12% = 897,23			897.230	897.230
		Итого по разделу III			**3492.788**	**3492.788**
		Итого по сводному сметному расчету	**65661.777**	**14448.037**	**10376.041**	**90485.855**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			10858.303	10858.303
		Всего по сводному сметному расчету	**65661.777**	**14448.037**	**21234.344**	**101344.158**

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 89722,991 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 9613,178 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныстану 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.15 м³	8665.547	9670.247	--	18335.794
		Всего по главе	**8665.547**	**9670.247**	--	**18335.794**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
2	4-1	Электроснабжение	692.166	--	--	692.166
		Всего по главе	**692.166**	--	--	**692.166**
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	52980.065	4777.79	--	57757.855
		Всего по главе	**52980.065**	**4777.79**	--	**57757.855**

		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
		Всего по главе	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**62337.778**	**14448.037**	**--**	**76785.815**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,6%	1620.782	--	--	1620.782
		Всего по главе	**1620.782**	**--**	**--**	**1620.782**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**63958.56**	**14448.037**	**--**	**78406.597**
		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%	415.731	--	--	415.731
		Всего по главе	**415.731**	**--**	**--**	**415.731**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**64374.291**	**14448.037**	**--**	**78822.328**
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1287.486	--	--	1287.486
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**65661.777**	**14448.037**	**--**	**80109.814**
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	9613.178	9613.178
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**65661.777**	**14448.037**	**9613.178**	**89722.991**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныстану 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.15 м³		
1.1	2-6-1	Водонапорная башня емк.15 м³	460000010	
1.2	2-6-2	Технологическое оборудование	470000010	
2	4-1	Электроснабжение		
2.1	4-1	Электроснабжение	480000010	
3	6-2	Внутриплощадочные сети		
3.1	6-2	Наружные сети водопровода	490000010	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э460000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э460000010'К9Ж5А0Р1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныстану Кызылкогинского района'07-4-2022'2-6'Водонапорная башня емк.15 м³'РП'2'2-6-1'Водонапорная башня емк.15 м³'КМ''в текущих ценах 2 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	Е11-110101-0102'4,24.0,06''Грунт. Уплотнение щебнем'м² площади уплотнения*
19	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'4,24.0,95''Подготовка бетонная. Устройство =Бетон кл.В10'м³*
20	Е11-060101-0202(РС100533РС279297)'6,2''Фундаменты под фабрично-заводские трубы железобетонные объемом до 100 м³. Устройство =Бетон кл.В25,F200,W8'м³*
21	С1261-102-0251'42.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012'т*
22	С1261-102-0252'72,21.0,001''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)'3073.0,001=Ф1''СБОРКА И УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВОДОНАПОРНОЙ БАШНИ БР-15У-12'т конструкций*
35	С1222-505-0301'Ф1''Габаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) с цилиндрической поверхностью'т*
36	Е11-061401-0501'15''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м³ емкости*
37	Е11-061401-0502'15''Емкости для питьевой воды. Дезинфекция'м³ емкости*
38	Е11-260101-1101(РС295721)'5,1''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	С1234-101-0204'5,1.1,24''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м³*
40	Е11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'908.0,001''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
41	С1222-525-0301'908.0,001''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=2'6959,1.0,001.23=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 Коныстану Кызылкогинского района
Шифр стройки 07-4-2022
Наименование объекта · Водонапорная башня емк.15 м3
Шифр объекта 2-6

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

на Водонапорная башня емк.15 м3
(наименование работ и затрат)

Основание: КМ

Сметная стоимость	7166,347	тыс.тенге
Сметная заработная плата	578,322	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,315	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество 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
		НР - 72%; СП - 8%				--	71.27	--	7231		2703	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0271	2.7496							
1.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.027108	2.750432		10392.00		28582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.027108	2.750432		2629.00		7231			
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
		НР - 72%; СП - 8%				2473.18	--	7761	--		1068	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.6632	5.219122	1487.00		7761				
		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

		НР - 72%; СП - 8%				2.27	215.72	87	8281		2659	
3.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0019	0.072941	1165.00		85				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0916	3.5165							
3.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0.027972	1.073845		116.00		125			
3.4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.027972	1.073845		6109.00		6560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.027972	1.073845		2199.00		2361			
3.5	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м³	маш.-ч	0.021168	0.81264		11458.00		9311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.021168	0.81264		2629.00		2136			
3.6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.001188	0.045607		5130.00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001188	0.045607		1840.00		84			
3.7	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.027972	1.073845		5849.00		6281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.027972	1.073845		2199.00		2361			
3.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.000119	0.004561		7379.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000119	0.004561		1840.00		8			
3.9	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	0.013176	0.505827		9042.00		4574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013176	0.505827		2629.00		1330			
3.10	**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
		НР - 72%; СП - 8%				--	16.02	--	722		237	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0087	0.3918							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.008705	0.392064		6228.00		2442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008705	0.392064		1840.00		721			
		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
		НР - 72%; СП - 8%				--	16.02	--	162		53	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0087	0.0879							
5.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.008705	0.087918		6228.00		548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008705	0.087918		1840.00		162			
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
		НР - 72%; СП - 8%				--	37.65	--	2376		1138	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.012	0.7572							
6.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м³, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0.011988	0.756443		16541.00		12512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.011988	0.756443		3141.00		2376			

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
		СП - 8%				--	--	--	--		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
		НР - 72%; СП - 8%				--	16.02	--	1173		385	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0087	0.6368							
8.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.008705	0.637191		6228.00		3968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008705	0.637191		1840.00		1172			
		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	0.2544		579.59	46.72	147	12	108	29	190
		НР - 94%; СП - 8%				105.31	16.84	27	4		14	
9.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0708	0.018012	1487.00		27				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0092	0.0023							
9.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.000936	0.000238		4895.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000936	0.000238		1840.00		0			
9.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003432	0.000873		6604.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003432	0.000873		1840.00		2			
9.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.004784	0.001217		4044.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004784	0.001217		1840.00		2			
9.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.009672	0.002461		13.00		0			
9.7	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м³**	**0.051**	**0.012974**	**8380.00**				**109**		
9.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0022	0.00056	80.00				0		

10	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство =Бетон кл.В10	м³	4.028		52671.09	1585.49	212159	6386	198203	8209	237998
		НР - 91%; СП - 8%				1879.36	360.28	7570	1451		17629	
10.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.458	5.872824	1289.00		7570				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1958	0.7887							
10.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1944	0.783043		8087.00		6332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1944	0.783043		1840.00		1441			
10.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5184	2.088115		15.00		31			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001404	0.005655		3990.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001404	0.005655		1840.00		10			
10.6	**212-101-0401**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**4.10856**	**46004.00**				**189010**		
10.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.25	1.007	9128.00				9192		
10.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.002	0.008056	80.00				1		
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	6.2		66232.73	1512.63	410643	9379	353648	46645	493871
		НР - 91%; СП - 8%				7680.05	587.34	47616	3642		36583	
11.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.7088	29.19456	1631.00		47616				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2686	1.6653							
11.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.263736	1.635163		16.00		26			
11.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.212868	1.319782		5538.00		7309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.212868	1.319782		2199.00		2902			
11.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.508032	3.149798		96.00		302			
11.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.018079		6604.00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.018079		1840.00		33			
11.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.021168	0.131242		6390.00		839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.021168	0.131242		2629.00		345			
11.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.031644	0.196193		3990.00		783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.031644	0.196193		1840.00		361			
11.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.147	0.9114	93.00				85		
11.10	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	0.005	0.031	93036.00				2884		
11.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.008	0.0496	93036.00				4615		
11.12	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	0.013	0.0806	93036.00				7499		
11.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00002	0.000124	34159.00				4		
11.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.035	0.217	9128.00				1981		
11.15	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0006	0.00372	274757.00				1022		

11.16	261-103-0136	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	0.00064	0.003968	59186.00				235		
11.17	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.01334	0.082708	80.00				7		
11.18	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0.016	0.0992	5640.00				559		
11.19	**212-101-0907**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W8**	**м³**	**1.015**	**6.293**	**53120.00**				**334284**		
11.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.116	0.7192	659.00				474		
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		0.042	354275.00	--	14880	--	14880	--	16070
		СП - 8%				--	--	--	--		1190	
13	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 12 мм ГОСТ 23279-2012	т		0.07221	331233.00	--	23918	--	23918	--	25831
		СП - 8%				--	--	--	--		1913	
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
		НР - 91%; СП - 8%				36525.60	843.21	6522	151		1035	
14.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.6	3.856896	1691.00		6522				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3888	0.0694							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.162	0.028927		6390.00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.162	0.028927		2629.00		76			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2268	0.040497		3990.00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2268	0.040497		1840.00		75			
15	261-404-0566 РСНБ РК 2022	Детали закладные	т		0.17856	476911.00	--	85157	--	85157	--	91970
		СП - 8%				--	--	--	--		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
		НР - 93%; СП - 8%				414.87	3.97	1589	15		488	
16.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	0.87707	1812.00		1589				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0022	0.0084							
16.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02106	0.08066		926.00		75			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.008273		3990.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.008273		1840.00		15			
16.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.000613	209094.00				128		
16.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.000919	73026.00				67		
16.7	**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

		НР - 94%; СП - 8%				105.31	16.84	185	30		98	
17.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0708	0.124608	1487.00		185				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0092	0.0162							
17.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.000936	0.001647		4895.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000936	0.001647		1840.00		3			
17.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003432	0.00604		6604.00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003432	0.00604		1840.00		11			
17.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.004784	0.00842		4044.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004784	0.00842		1840.00		15			
17.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.009672	0.017023		13.00		0			
17.7	**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**		
17.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0022	0.003872	80.00				0		
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
		НР - 91%; СП - 8%				20111.65	1859.85	41631	3850		17007	
18.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.286	23.36202	1782.00		41631				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8535	1.7667							
18.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.632016	1.308273		16.00		21			
18.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.75168	1.555978		5538.00		8617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.75168	1.555978		2199.00		3422			
18.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.21924	0.453827		96.00		44			
18.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.006036		6604.00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.006036		1840.00		11			
18.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.024732	0.051195		6390.00		327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024732	0.051195		2629.00		135			
18.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.074196	0.153586		3990.00		613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.074196	0.153586		1840.00		283			
18.9	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**2.10105**	**48013.00**				**100878**		
18.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	2.07	93.00				193		
18.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.038	0.07866	93036.00				7318		
18.12	**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**		
18.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00118	0.002443	34159.00				83		
18.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00029	0.0006	274757.00				165		
18.15	261-103-0136	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	0.0096	0.019872	59186.00				1176		
18.16	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00354	0.007328	80.00				1		
18.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.96	1.9872	659.00				1310		

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
		СП - 8%				--	--	--	--		2500	
20	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1		41098.00	--	41098	--	41098	--	44386
		СП - 8%				--	--	--	--		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
		НР - 90%; СП - 8%				1986.82	266.04	580	78		150	
21.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.314	0.383688	1512.00		580				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1386	0.0405							
21.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.104652	0.030558		8087.00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.104652	0.030558		1840.00		56			
21.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.027324	0.007979		18.00		0			
21.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01404	0.0041		6390.00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01404	0.0041		2629.00		11			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.019872	0.005803		3990.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.019872	0.005803		1840.00		11			
21.7	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0.00167	0.000488	40689.00				20		
21.8	**261-201-0607**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**1.73**	**0.50516**	**758.00**				**383**		
21.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.016	0.004672	1050.00				5		
22	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1		25559.00	--	25559	--	25559	--	27604
		СП - 8%				--	--	--	--		2045	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1029781	26272	897790	104629	1225163
								105720	9221	--	90753	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1029781				
	Материалы		Тенге					675933				
	Всего заработная плата		Тенге						114941			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					221859				
		Накладные расходы	Тенге					104629				
		Сметная прибыль	Тенге					90753				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1225163				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									68
		Сметная заработная плата	Тенге						114941			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1225163				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									68
		Сметная заработная плата	Тенге						114941			

РАЗДЕЛ 3. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

23	1109-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 прим.	СБОРКА И УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВОДОНАПОРНОЙ БАШНИ БР-15У-12 *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	3.073		131915.09 45123.48	42205.09 13948.36	405375 138664	129696 42863	137015	125254 42450	573079
23.1	002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20.52	63.05796	2199.00		138664				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.4411	19.7935							
23.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.968	15.266664		78.00		1191			
23.4	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4.0392	12.412462		7229.00		89730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.0392	12.412462		2199.00		27295			
23.5	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0.1728	0.531014		2043.00		1085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1728	0.531014		1540.00		818			
23.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.864	2.655072		32.00		85			
23.7	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.4688	4.513622		5849.00		26400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4688	4.513622		2199.00		9925			
23.8	315-203-0601	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0.0648	0.19913		899.00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	чел-ч	0.02592	0.079652		1540.00		123			
23.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2268	0.696956		6390.00		4454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2268	0.696956		2629.00		1832			
23.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.162	0.497826		4044.00		2013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.162	0.497826		1840.00		916			
23.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3456	1.062029		3990.00		4237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3456	1.062029		1840.00		1954			
23.12	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.3284	4.082173		79.00		322			
23.13	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.09219	93.00				9		
23.14	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0187	0.057465	5414.00				311		
23.15	**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**	**0.110628**	**965674.00**				**106831**		
23.16	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0.001	0.003073	139141.00				428		
23.17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00145	0.004456	813201.00				3624		
23.18	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1.12	3.44176	289.00				995		
23.19	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.35	1.07555	149.00				160		
23.20	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00075	0.002305	73026.00				168		
23.21	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000307	2453940.00				754		
23.22	261-107-0573	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.004	0.012292	282532.00				3473		
23.23	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0.28	0.86044	167.00				144		
23.24	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000953	467116.00				445		

23.25	261-401-0209	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0.19	0.58387	2288.00				1336		
23.26	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м³	0.02	0.06146	68826.00				4230		
23.27	217-603-0104	Вода техническая	м³	39.4	121.0762	80.00				9686		
23.28	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.001844	623062.00				1149		
23.29	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.00194	0.005962	545661.00				3253		
23.30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.03073	659.00				20		
24	222-505-0301 РСНБ РК 2022	Габаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) с цилиндрической поверхностью	т	3.073		941122.00	--	2892068	--	2892068	--	3123433
		СП - 8%				--	--	--	--		231365	
25	1106-1401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Емкости. Испытание на водонепроницаемость	м³ емкости	15		307.88	3.88	4618	58	2790	1635	6753
		НР - 91%; СП - 8%				117.98	1.79	1770	27		500	
25.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.085	1.275	1388.00		1770				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001	0.015							
25.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000972	0.01458		3990.00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000972	0.01458		1840.00		27			
25.4	**216-101-0901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0.0004**	**0.006**	**207165.00**				**1243**		
25.5	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0.002	0.03	1577.00				47		
25.6	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м³**	**1.25**	**18.75**	**80.00**				**1500**		
26	1106-1401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Емкости для питьевой воды. Дезинфекция	м³ емкости	15		629.16	1.29	9437	19	5708	3384	13847
		НР - 91%; СП - 8%				247.34	0.60	3710	9		1026	
26.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1782	2.673	1388.00		3710				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0045							
26.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000324	0.00486		3990.00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000324	0.00486		1840.00		9			
26.4	**216-102-0401**	**Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А**	**т**	**0.0003**	**0.0045**	**372597.00**				**1677**		
26.5	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0.002	0.03	1577.00				47		
26.6	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м³**	**3.32**	**49.8**	**80.00**				**3984**		
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	5.1		33387.58	2205.04	170277	11246	16211	112472	305368

		НР - 76%; СП - 8%				28003.97	1013.47	142820	5169		22620	
27.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15.984	81.5184	1752.00		142820				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5508	2.8091							
27.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.216	1.1016		34.00		37			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5508	2.80908		3990.00		11208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5508	2.80908		1840.00		5169			
27.5	**261-102-0108**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0.00726**	**0.037026**	**175101.00**				**6483**		
27.6	**214-209-0102**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм**	**кг**	**0.5**	**2.55**	**666.00**				**1698**		
27.7	**214-209-0108**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1.4**	**7.14**	**541.00**				**3863**		
27.8	**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**	**10.2**	**210.00**				**2142**		
27.9	261-102-0218	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	3	15.3	121.00				1851		
27.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.00006	0.000306	565637.00				173		
28	234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	м³	6.324		41869.00	--	264780	--	264780	--	285962
		СП - 8%				--	--	--	--		21182	
29	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкции	т конструкций	0.908		55300.78	10289.27	50213	9342	10639	22843	78900
		НР - 69%; СП - 8%				33294.89	3164.45	30232	2873		5844	
29.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.684	16.965072	1782.00		30232				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.4472	1.3141							
29.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.806	4.363848		78.00		340			
29.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0864	0.078451		6764.00		531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0864	0.078451		2199.00		173			
29.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.026	0.931608		7229.00		6735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.026	0.931608		2199.00		2049			
29.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.9288	0.84335		77.00		65			
29.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.27	0.24516		13.00		3			
29.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1296	0.117677		6390.00		752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1296	0.117677		2629.00		309			
29.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2052	0.186322		3990.00		743			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2052	0.186322		1840.00		343			
29.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.4192	2.196634		79.00		174			

29.11	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.02724	93.00				3		
29.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0187	0.01698	5414.00				92		
29.13	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0.00103	0.000935	139141.00				130		
29.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1.95	1.7706	289.00				512		
29.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.53572	149.00				80		
29.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000091	2453940.00				223		
29.17	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.031**	**0.028148**	**289955.00**				**8162**		
29.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000281	467116.00				131		
29.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000545	623062.00				339		
29.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.00194	0.001762	545661.00				961		
29.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.00908	659.00				6		
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		0.908	1018274.00	--	924593	--	924593	--	998560
		СП - 8%				--	--	--	--		73967	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					4721361	150361	4253804	265588	5385902
								317196	50941	--	398954	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4265773				
	Материалы		Тенге					24709				
	Всего заработная плата		Тенге						153505			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4081441				
		Накладные расходы	Тенге					117491				
		Сметная прибыль	Тенге					350660				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4733924				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									89
		Сметная заработная плата	Тенге						153505			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					455588				
	Материалы		Тенге					147653				
	Всего заработная плата		Тенге						214632			
		Накладные расходы	Тенге					148097				
		Сметная прибыль	Тенге					48294				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					651979				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									101
		Сметная заработная плата	Тенге						214632			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					5385903				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									190
		Сметная заработная плата	Тенге						368137			

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		160.0593	317.59	7.87	50833	1260	40565	6343	61751
		НР - 69%; СП - 8%				56.28	1.15	9008	184		4574	
31.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0333	5.329975	1691.00		9013				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.096							
31.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.033292		23.00		1			
31.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.033292		6604.00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.033292		1840.00		61			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000416	0.066585		3990.00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000416	0.066585		1840.00		123			
31.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.02912	4.660927		166.00		774			
31.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000026	0.004162	380806.00				1585		
31.8	**236-202-1013**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0.18**	**28.810674**	**1353.00**				**38981**		
32	1115-0403-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Окраска суриком больших поверхностей, количество окрасок 2	м²		160.0593	389.60	1.91	62359	306	37076	20100	89055
		НР - 80%; СП - 8%				156.05	0.93	24977	149		6596	
32.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0957	15.317675	1631.00		24983				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0005	0.08							
32.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000104	0.016646		2383.00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.016646		1540.00		26			
32.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000416	0.066585		3990.00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000416	0.066585		1840.00		123			
32.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0.001	0.160059	119.00				19		
32.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.036	5.762135	986.00				5681		
32.7	**261-201-0324**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.324**	**51.859213**	**605.00**				**31375**		
		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
		НР - 94%; СП - 8%				4393.86	574.08	14071	1838		5203	
33.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.1096	9.958494	1413.00		14071				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.312	0.9992							
33.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0832	0.266448		6604.00		1760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0832	0.266448		1840.00		490			
33.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.2288	0.732732		4044.00		2963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2288	0.732732		1840.00		1348			
33.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.4576	1.465464		13.00		19			
33.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1.12**	**3.5868**	**8707.00**				**31230**		
33.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.15	0.480375	80.00				38		
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

		НР - 94%; СП - 8%				5378.44	--	17224	--		15844	
34.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.8064	12.189996	1413.00		17224				
34.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4992	1.598688		15.00		24			
34.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.31	0.992775	8707.00				8644		
34.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**3.26655**	**45435.00**				**148416**		
34.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0.001	0.003202	80126.00				257		
34.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	6.405	1124.00				7199		
34.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.35	1.120875	80.00				90		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					345128	6331	273517	57589	434935
								65280	2171	--	32217	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					345128				
	Материалы		Тенге					273515				
	Всего заработная плата		Тенге						67451			
		Накладные расходы	Тенге					57589				
		Сметная прибыль	Тенге					32217				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					434934				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									43
		Сметная заработная плата	Тенге						67451			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					434934				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									43
		Сметная заработная плата	Тенге						67451			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									7166347
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					496044				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						258136			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						82278			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							5425122		
		- Перевозка грузов	Тенге					8392				
		- Накладные расходы	Тенге								447815	
		- Сметная прибыль	Тенге								530838	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

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

Объект номер - 2-6

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-6-1

на Водонапорная башня емк.15 м3

Наименование объекта - Водонапорная башня емк.15 м3

Основание: КМ

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81.5184	1752 / --	- / --	- / -	142820
2	20112Т	002-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63.05796	2199 / --	- / --	- / -	138664
3	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40.327092	1782 / --	- / --	- / -	71863
4	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29.19456	1631 / --	- / --	- / -	47616
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	15.31767501	1631 / --	- / --	- / -	24983
7	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.32997469	1691 / --	- / --	- / -	9013
8	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

9	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.872824	1289 --	- --	- -	7570
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	20086Т	002-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.948	1388 --	- --	- -	5480
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	0.14261952	1487 --	- --	- -	212
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**				**--**	**496055**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**277.2673**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
16	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	37.60888654	2187.7 --	- --	- -	(82277)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**496046**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,2609% 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	13.3440696	7229 --	- --	2199 29343.61	96464
18	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5.58746748	5849 --	- --	2199 12286.84	32681
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	4.62004641	3990 --	- --	1840 8500.89	18434
21	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2.8757592	5538 --	- --	2199 6323.79	15926
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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8856% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
23	1669С	311-302-0104 РСНБ РК 2022	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м³	маш.-ч	0.81263952	11458 --	- --	2629 2136.43	9311
24	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
25	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.03009644	6390 --	- --	2629 2708.12	6582
26	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	0.81360158	8087 --	- --	1840 1497.03	6580
27	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1.07384508	6109 --	- --	2199 2361.39	6560
28	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	1.24019489	4044 --	- --	1840 2281.96	5015
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,8534% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
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	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.33076907	6604 --	- --	1840 608.62	2184
31	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	19.630512	78 --	- --	- -	1531
32	981С	314-502-0306 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0.5310144	2043 --	- --	1540 817.76	1085

33	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4.66092682	166 --	- --	- -	774
34	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0784512	6764 --	- --	2199 172.51	531
35	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6.2788068	79 --	- --	- -	496
36	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.6036252	96 --	- --	- -	346
37	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
38	1950С	315-203-0601 РСНБ РК 2022	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0.1991304	899 --	- --	616 122.66	179
39	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1.07384508	116 --	- --	- -	125
40	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.655072	32 --	- --	- -	85
41	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0806598	926 --	- --	- -	75
42	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.8433504	77 --	- --	- -	65
43	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.6868032	15 --	- --	- -	55
44	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.94343632	16 --	- --	- -	47
45	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01664617	2383 --	- --	1540 25.64	40
46	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1.1016	34 --	- --	- -	37
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	1.48494728	13 --	- --	- -	19
49	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.00188548	4895 --	- --	1840 3.47	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	0.24516	13 --	- --	- -	3
51	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.03329233	23 --	- --	- -	0.77
52	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00797861	18 --	- --	- -	0.14
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**82275**	**258135**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,5134% 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	3.073	941122 --	873232 --	- -	2892068
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	0.908	1018274 --	945341 --	- -	924593
55	279297С	212-101-0907 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м³	6.293	53120 --	33934 --	- -	334284
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,929% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
56	136007С	234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	м³	6.324	41869 --	40629 --	- -	264780
57	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4.10856	46004 --	26958 --	- -	189010
58	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3.26655	45435 --	26400 --	- -	148416
59	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	0.110628	965674 --	896411 --	- -	106831

60	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	2.10105	48013 --	28928 --	- -	100878
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,5576% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
61		261-404-0566 РСНБ РК 2022	Детали закладные	т	0.17856	476911 --	465330 --	- -	85157
62	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	41098 --	31582 --	- -	41098
63	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	4.579575	8707 --	7996 --	- -	39874
64	249439С	236-202-1013 РСНБ РК 2022	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	28.810674	1353 --	1324 --	- -	38981
65	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	51.8592132	605 --	590 --	- -	31375
66	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	31247 --	24400 --	- -	31247
67	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	25559 --	24931 --	- -	25559
68		261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 12 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.07221	331233 --	322508 --	- -	23918
69	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	0.174992	93036 --	90402 --	- -	16281
70	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	191.4835335	80 --	80 --	- -	15319
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	0.042	354275 --	345098 --	- -	14880
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	0.12826	93036 --	90402 --	- -	11933
73	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1.224	9128 --	8940 --	- -	11173

74	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.028148	289955 --	282039 --	- -	8162
75	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
76	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0.037026	175101 --	169778 --	- -	6483
77	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	5.7621348	986 --	964 --	- -	5681
78	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	0.06146	68826 --	65727 --	- -	4230
79	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.00772314	545661 --	533072 --	- -	4214
80	127911С	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	7.14	541 --	528 --	- -	3863
81	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00445585	813201 --	795366 --	- -	3624
82	147343С	261-107-0573 РСНБ РК 2022	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.012292	282532 --	274762 --	- -	3473
83	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	0.031	93036 --	90402 --	- -	2884
84	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	9.192	295 --	287 --	- -	2712
85	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	10.2	210 --	204 --	- -	2142
86	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	15.3	121 --	117 --	- -	1851

87	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.74621	659 --	644 --	- -	1810
88	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	2.55	666 --	651 --	- -	1698
89	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.0045	372597 --	363851 --	- -	1677
90	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00416154	380806 --	371086 --	- -	1585
91	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5.21236	289 --	260 --	- -	1506
92	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0023886	623062 --	607746 --	- -	1488
93	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	0.02384	59186 --	56442 --	- -	1411
94	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.	0.58387	2288 --	2185 --	- -	1336
95	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.006	207165 --	201423 --	- -	1243
96	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0043203	274757 --	267140 --	- -	1187
97	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0003981	2453940 --	2403915 --	- -	977
98	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	0.1027344	8380 --	7729 --	- -	861
99	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00123411	467116 --	454857 --	- -	576
100	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0.0992	5640 --	5468 --	- -	559

101	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	0.00400824	139141 --	135603 --	- -	558
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	0.0744447	5414 --	5307 --	- -	403
103	147090С	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0.50516	758 --	741 --	- -	383
104	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	3.10083	93 --	90 --	- -	288
105	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
106	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.61127	149 --	142 --	- -	240
107	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00322395	73026 --	69297 --	- -	235
108	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.000306	565637 --	552656 --	- -	173
109	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0.86044	167 --	163 --	- -	144
110	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0006128	209094 --	203869 --	- -	128
111	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	0.06	1577 --	1543 --	- -	95
112	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0025666	34159 --	32050 --	- -	88
113	102673С	212-402-0102 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0.00048764	40689 --	36003 --	- -	20
114	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0.1600593	119 --	115 --	- -	19

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**				**--**	**5425120**
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 : Э470000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э470000010'К9Ж5А0Р1'Ц7Н2ХМШ1В1''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныстану Кызылкогинского района'07-4-2022'2-6'Водонапорная башня емк.15 м³'РП'2'2-6-2'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	Р Технологическое оборудование *
4	Ц13-070403-0405(РС410388)(РС296308)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем,марки 1ЭЦВ6-10-110,масса 0,98 т.Монтаж оборудования'шт.*
5	СТПрайс лист(=14)(Н27=1,2)'2'5351125:1,12'Насос скважинный DAB S4 /1рабочий, 1резервный/'к-т*
6	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.*
7	СТПрайс лист(=19)'2'30000:1,12'"Поплавковый датчик уровня воды с кабелем 20 м'шт*
8	СТПрайс лист(=19)'1'214290:1,12'"Датчик давления воды; 4-20 мА, 0-10 бар'шт*
9	СТПрайс лист(=19)'1'24000:1,12'"Мембранный бак; Объем 24 л'шт*
10	С1245-711-0101'2''Сигнализатор предельного уровня модели СУ100Р'шт.*
11	R-282808#С1245-711-0101'Т''Сигнализатор предельного уровня модели СУ100Р'шт.*
12	С1243-305-0101'20.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'км*
13	R-273980#С1243-305-0101'Т''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'км*
14	С1247-202-1101'2''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
15	С1241-101-0102'40''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм'м*
16	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*
17	С1243-203-2201'40.0,001''Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ (медный экран) 5х0,75'км*
18	П2*
19	Ц13-120101-0104'8''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
20	Ц13-120101-0103'8''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 70-80 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
21	С1241-101-0216'8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
22	С1241-101-0214'8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм'м*
23	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.*
24	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.*
25	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.*
26	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.*
27	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*

28	С1241-113-0218'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
29	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.*
30	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.*
31	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.*
32	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*
33	Ц13-121302-0103'2''Вентиль стальной низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
34	С1242-303-0301'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
35	Е11-221201-0103(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
36	Е11-221201-0102(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
37	С1241-116-0210'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
38	С1241-116-0209'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
39	К'Нияз Б*

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныстану Кызылкогинского района
Шифр стройки 07-4-2022
Наименование объекта · Водонапорная башня емк.15 м3
Шифр объекта 2-6

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

на Технологическое оборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	11169,447	тыс.тенге
Сметная заработная плата	297,700	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,151	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью.
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Технологическое оборудование										
1	1307-0403-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Насос артезианский с погружным электродвигателем,марки 1ЭЦВ6-10-110,масса 0,98 т.Монтаж оборудования	шт.	1		233412.19	99313.56	233412	99313	10270	99624	359678
						123829.20	39488.11	123829	39488		26643	
2	Прайс лист	Насос скважинный DAB S4 /1рабочий, 1резервный/	к-т	2		4835123.66	--	9670247	--		--	9670247
						--	--	--	--	9670247	--	
2.1		*Отпускная цена -*				*4777790.18*				*9555580.36*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*57333.48*				*114666.96*		
3	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
						3129.64	--	6259	--		884	
4	ТПРАЙС лист	"Поплавковый датчик уровня воды с кабелем 20 м	шт	2		26785.71	--	53571	--	53571	--	57857
						--	--	--	--		4286	

5	ТПРАЙС лист	"Датчик давления воды; 4-20 мА, 0-10 бар	шт	1	191330.36	--	191330	--	191330	--	206636
					--	--	--	--		15306	
6	ТПРАЙС лист	"Мембранный бак; Объем 24 л	шт	1	21428.57	--	21429	--	21429	--	23143
					--	--	--	--		1714	
7	245-711-0101 РСНБ РК 2022	Сигнализатор предельного уровня модели СУ100Р	шт.	2	111770.00	--	223540	--	223540	--	241423
					--	--	--	--		17883	
8	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
					--	--	--	--		92	
9	247-202-1101 РСНБ РК 2022	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	2	33370.00	--	66740	--	66740	--	72079
					--	--	--	--		5339	
10	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
					--	--	--	--		1715	
11	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
					314.68	--	12587	--		1778	
12	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
					--	--	--	--		2407	
13	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
					3900.80	253.20	31206	2026		4421	
14	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
					3900.80	191.23	31206	1530		4314	
15	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
					--	--	--	--		3395	
16	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
					--	--	--	--		2348	

17	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
					8718.29	1842.03	8718	1842		1636	
18	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
					8503.74	1794.65	8504	1795		1572	
19	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
					--	--	--	--		2945	
20	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
					--	--	--	--		2039	
21	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
					--	--	--	--		440	
22	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
					--	--	--	--		255	
23	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	
24	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
					--	--	--	--		429	
25	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
					--	--	--	--		145	

26	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
						742637.48	223105.85	327	98		101	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
26.1	**261-301-0254**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0.00044**	**449705.00**				**198**		
27	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
						9752.00	614.41	19504	1229		2929	
28	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
						--	--	--	--		2866	
29	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
						1424.95	--	4275	--		709	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
29.1	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00029**	**0.00087**	**278998.00**				**243**		
30	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
						1092.46	--	3277	--		543	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
30.1	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00022**	**0.00066**	**278998.00**				**184**		
31	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.		3	4249.00	--	12747	--	12747	--	13767
						--	--	--	--		1020	
32	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.		3	3344.00	--	10032	--	10032	--	10835
						--	--	--	--		803	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					10871125	117981	833205	187268	11169445
								249692	48008	9670247	111054	
	Стоимость оборудования		Тенге					9555580				
	Заготов.складские расходы		Тенге					114667				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					9670247				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					372840				
	Материалы		Тенге					13544				
	Всего заработная плата		Тенге						289723			
		Накладные расходы	Тенге					179370				
		Сметная прибыль	Тенге					44177				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					596387				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									148
		Сметная заработная плата	Тенге						289723			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					828038				
	Материалы		Тенге					636				

	Всего заработная плата	Тенге					7977			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге				819025				
	Накладные расходы	Тенге				7898				
	Сметная прибыль	Тенге				66877				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				902813				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
	Сметная заработная плата	Тенге					7977			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				11169447				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								151
	Сметная заработная плата	Тенге					297700			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								11169447
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				249692				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					117981			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					48008			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						833205		
	- Оборудование, инвентарь	Тенге						9670247		
	- Накладные расходы	Тенге							187268	
	- Сметная прибыль	Тенге							111054	

Составил Нияз Б

Форма 4рс АВС-4

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

Объект номер - 2-6

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-6-2

на Технологическое оборудование

Наименование объекта - Водонапорная башня емк.15 м3

Основание: ТХ

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	63.6	1947 / --	- / --	- / -	123829
2	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	53.8798	1840 / --	- / --	- / -	99139
3	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5.724	2199 / --	- / --	- / -	12587
4	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
5	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**				**--**	**249693**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**130.0622**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	18.80701136	2552.62 / --	- / --	- / -	(48007)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**249694**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 95,0878% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
7	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16.966996	6612 --	- --	2629 44606.23	112186
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,9122% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
8	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.65463669	3990 --	- --	1840 1204.53	2612
9	2660С	341-202-0101 РСНБ РК 2022	Станки трубонарезные	маш.-ч	0.789488	2217 --	- --	1840 1452.66	1750
10	1747С	341-201-0101 РСНБ РК 2022	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0.35192	2110 --	- --	1840 647.53	743
11	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
12	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.0412	96 --	- --	- -	196
13	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
14	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.799664	32 --	- --	- -	26
15	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**				**48007**	**117981**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,0418% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
16	282808С	245-711-0101	Сигнализатор предельного уровня модели СУ100Р	шт.	2	111770 --	109577 --	- -	223540
17		СТПРАЙС	”Датчик давления воды; 4-20 мА, 0-10 бар	шт	1	191330.36 --	- --	- -	191330
18	274100С	247-202-1101 РСНБ РК 2022	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	2	33370 --	32712 --	- -	66740

19		СТПРАЙС	”Поплавковый датчик уровня воды с кабелем 20 м	шт	2	26785.71 --	- --	- -	53571
20	279922С	241-101-0216 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	8	5304 --	5178 --	- -	42432
21	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
22	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 15,3362% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
23	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
24	150382С	241-101-0214 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	8	3668 --	3581 --	- -	29344
25	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
26	150361С	241-101-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	40	536 --	524 --	- -	21440
27		СТПРАЙС	”Мембранный бак; Объем 24 л	шт	1	21428.57 --	- --	- -	21429
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,6221% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
28	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4249 --	4158 --	- -	12747
29	158886С	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	3	3344 --	3273 --	- -	10032
30	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
31	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

						--	--	-	
32	147640С	261-107-0720 РСНБ РК 2022	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	1648 --	1614 --	- -	4944
33	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00607	813201 --	795366 --	- -	4936
34	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
35	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
36	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0.2576	5570 --	5458 --	- -	1435
37	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
38	273980С	243-305-0101	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	км	0.02	57194 --	56049 --	- -	1144
39	249383С	261-201-0320 РСНБ РК 2022	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.001	604794 --	589835 --	- -	605
40	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00153	278998 --	271298 --	- -	427
41	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.005	73026 --	69297 --	- -	365
42	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.26	1191 --	1165 --	- -	310
43	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.5	579 --	565 --	- -	290
44	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.37	589 --	575 --	- -	218
45	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.00044	449705	438997	-	198

						--	--	-	
46	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0.1	1438 --	1410 --	- -	144
47	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.4744	289 --	260 --	- -	137
48	147659С	261-107-0733 РСНБ РК 2022	Припои марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0.11	1036 --	1014 --	- -	114
49	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	0.4984	80 --	80 --	- -	40
50	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0000396	274757 --	267140 --	- -	11
51	146808С	261-107-0389 РСНБ РК 2022	Бура ГОСТ 8429-77	т	0.000011	652682 --	637498 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**833205**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
52		ТПрайс лист	Насос скважинный DAB S4 /1рабочий, 1резервный/	к-т	2	4835123.66 --	4777790.18 --	- -	9670247
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**9670247**

Составил Нияз Б

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э480000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э480000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныстану Кызылкогинского района'07-4-2022'4-1'Электроснабжение'РП'4'4-1'Электроснабжение'ЭСН''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	РЗемляные работы*
4	Е11-010205-0302(П-1101184)'3,1''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'(2,1).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'(2,1).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'(2,1).0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м³ уплотненного грунта*
8	Е11-010205-0502'(2,1).0,9''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м³ грунта*
9	РМатериалы и оборудование КЛ-0,4кВ*
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	С1247-204-6921'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 16А "В"'шт.*
14	Ц13-080201-0201'27''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
15	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*
16	Е11-110101-0201'1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м³ подстилающего слоя*
17	Ц13-100904-0101'16.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
18	С1249-101-0501'16''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м x 0,15 м'м*
19	ПВнешний контур заземления*
20	Ц13-080208-0207'8''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4x40)мм2.Монтаж по строительным основаниям'м*
21	Ц13-080208-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.*
22	РЩит силовой распределительный с автоматами*
23	Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
24	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.*
25	Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
26	С1247-204-1829'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"'шт.*
27	Е11-210502-0101(РС286581)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
28	С1247-201-0902'1''Щит распределительный пластиковый,навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41'шт.*
29	ПМатериалы и оборудование КЛ-0,4кВ*
30	Е11-210201-0103(РС279940)(РС286284)(РС296127)'3+26+23+36''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава'м*

31	С1243-111-0804'3.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х10 (ок)-0,66'км*
32	С1243-214-0103'26.0,001''Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВбШв 4х1,5'км*
33	С1243-113-0519'23.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6+1х4 (ок)-0,66'км*
34	С1243-701-0304'36.0,001''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 3х16+1х25+1х16'км*
35	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-4х16/25-В-нб'шт.*
36	Е11-110101-0201'1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м³ подстилающего слоя*
37	Е11-210101-0206(РС296009)(РС296048)(РС296163)'3''Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
38	С1241-207-0304'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
39	Ц13-100904-0101'17.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
40	С1249-101-0501'17''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
41	Е11-080101-0307'1,4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м² поверхности*
42	П2Внешний контур заземления*
43	Ц13-080208-0207'8''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4х40)мм2.Монтаж по строительным основаниям'м*
44	Ц13-080208-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.*
45	Ц13-080208-0101(РС279805)'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
46	Ц13-080208-0201(РС279846)'20''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
47	ПОпора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП*
48	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*
49	С1225-204-0301'2'40845##'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
50	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51	С1252-207-0102'2''Стяжка для кабеля'шт.*
52	СТПрайс-лист(=19)'1,2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-6'м*
53	С1252-207-1801'4''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
54	С1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
55	С1252-207-0705'2''Кронштейн типа CS10.3 анкерный'шт.*
56	С1252-207-1101'2''Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)'шт.*
57	С1252-207-0706'4''Кронштейн типа CA16 анкерный'шт.*
58	С1252-203-0101'4''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
59	С1252-206-0203'7''Зажим разъемный ответвительный'шт.*
60	С1252-206-0106'1''Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 70-1'шт.*
61	С1252-207-0105'6''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
62	С1243-601-0104'1.0,001''Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 16 мм2'км*
63	ПАрматура для ввода в здание*
64	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*

65	C1252-207-1802'2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
66	C1247-201-1301'3''Корпус для установки типа КП431, IP55 пластиковый для ВА-431'шт.*
67	C1247-207-0304'3''Вставка плавкая типа NT 100A'шт.*
68	C1252-203-0319'2''Зажим натяжной прессуемый типа НС-150-3'шт.*
69	C1252-207-2337'1''Крюк типа SOT76 универсальный'шт.*
70	H43=1*
71	K'Нияз Б.'''*

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныстану Кызылкогинского района
Шифр стройки 07-4-2022
Наименование объекта · Электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	692,166	тыс.тенге
Сметная заработная плата	96,818	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,053	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	3.1		2967.81	--	9200	--	--	6624	17090
		НР - 72%; СП - 8%				2967.81	--	9200	--		1266	
		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	6.18698	1487.00		9200				
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	1.89		37.11	37.11	70	70	--	15	91
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (2,1).0,9*				--	10.79	--	20		7	
		Состав работ:										

		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и										
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0041	0.0077							
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	0.007757		9042.00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004104	0.007757		2629.00		20			
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 = (2,1).0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и	м³ грунта	1.89		16.41 --	16.41 4.77	31 --	31 9	--	6 3	40
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0018	0.0034							
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	0.003429		9042.00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001814	0.003429		2629.00		9			
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 = (2,1).0,9* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м³ уплотненного грунта	1.89		241.97 125.85	116.12 52.16	457 238	220 99	--	242 56	755
4.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1166	0.220374	1079.00		238				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0284	0.0537							
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	0.053582		4044.00		217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02835	0.053582		1840.00		99			
4.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1134	0.214326		13.00		3			
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 = (2,1).0,9* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м³ грунта	1.89		1291.20 1291.20	-- --	2440 2440	-- --	--	1757 336	4533
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	1.984122	1230.00		2440				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					12198 11878	321 128	-- --	8644 1668	22509
	Стоимость общестроительных работ		тенге					12198				
	Всего заработная плата		тенге						12006			
		Накладные расходы	тенге					8644				
		Сметная прибыль	тенге					1668				

	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				22510				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	тенге					12006			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				22510				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	тенге					12006			

РАЗДЕЛ 2.Материалы и оборудование КЛ-0,4кВ

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	247-204-6921 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 16А "В"**	шт.	1		4031.00	--	4031	--	4031	--	4353
		СП - 8%				--	--	--	--		322	
10	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										
10.1	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				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0424	1.1448							
10.3	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			
10.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.034132	0.921564		21.00		19			
10.5	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			
10.6	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			
10.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.002592	2313.00				6		
10.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.0162	1293.00				21		
10.9	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		

10.10	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		
10.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.01107	1438.00				16		
10.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.000068	539649.00				36		
11	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										
12	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										
12.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.1096	3.1096	1413.00		4394				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.312	0.312							
12.3	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			
12.4	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			
12.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.4576	0.4576		13.00		6			
12.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1.12**	**1.12**	**8707.00**				**9752**		
12.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.15	0.15	80.00				12		
13	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										
13.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22.26	0.35616	1947.00		693				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9.5824	0.1533							
13.3	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			
13.4	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			
13.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4.9184	0.078694		742.00		58			

14	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						
15	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										
15.1	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				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0424							
15.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.284928		96.00		27			
15.4	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			
15.5	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			
15.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.12	300.00				36		
15.7	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		
15.8	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		
15.9	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		
15.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.000184	539649.00				99		
16	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										
16.1	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				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0297	0.0891							
16.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26924	0.80772		96.00		78			
16.4	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			
16.5	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			
16.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.6	1293.00				776		
16.7	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		
16.8	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 2	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 2	тенге					131588				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	тенге						24424			
		РАЗДЕЛ 3.Щит силовой распределительный с автоматами										
17	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										
17.1	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				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0212	0.0212							
17.3	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			
17.4	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			
17.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	0.03	1242.00				37		
18	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	
19	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										
19.1	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				
19.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
19.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			
19.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986		
19.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
19.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		
19.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6		
19.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0		
19.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1		
19.10	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		
19.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
19.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
19.13	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		
19.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
19.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
20	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	
21	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									
21.1	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			
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0294	0.0294						
21.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.27	0.27		4.00		1		
21.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0216	0.0216		96.00		2		
21.5	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		
21.6	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		
21.7	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0004**	**0.0004**	**813201.00**				**325**	
21.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24	
21.9	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	
21.10	**252-207-3979**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657.00**				**657**	
21.11	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	
21.12	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0.58**	**0.58**	**461.00**				**267**	
21.13	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	
21.14	**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**	
22	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						
23	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	88		153.31	1.29	13491	114	1240	8746	24017
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 3+26+23+36*				137.92	0.12	12137	11		1779	
		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										

23.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0801	7.0488	1721.00		12131				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0088							
23.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01242	1.09296		18.00		20			
23.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000032	0.002851		6390.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000032	0.002851		2629.00		8			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000022	0.001901		3990.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000022	0.001901		1840.00		4			
23.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.023544	2.071872		13.00		27			
23.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.005184	0.456192		91.00		42			
23.8	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0016	0.1408	590.00				83		
23.9	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000006	0.000528	101238.00				53		
23.10	**252-207-3974**	**Втулки В22**	**1000 шт.**	**0.00012**	**0.01056**	**31388.00**				**331**		
23.11	**243-902-1401**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**0.352**	**1868.00**				**658**		
23.12	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**0.1848**	**626.00**				**116**		
24	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	
25	243-214-0103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 4х1,5	км		0.026	821307.00	--	21354	--	21354	--	23062
		СП - 8%; *Формула объема = 26.0,001*				--	--	--	--		1708	
26	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	
27	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		0.036	1018904.00	--	36681	--	36681	--	39615
		СП - 8%; *Формула объема = 36.0,001*				--	--	--	--		2934	
28	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	
29	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 4393.86	1480.67 574.08	15638 4394	1481 574	9763	4670 1625	21933
29.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.1096	3.1096	1413.00		4394				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.312	0.312							
29.3	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			
29.4	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			
29.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.4576	0.4576		13.00		6			
29.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1.12**	**1.12**	**8707.00**				**9752**		
29.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.15	0.15	80.00				12		
30	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		313.56 305.50	2.37 0.26	941 917	7 1	17	660 128	1730
30.1	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				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0003							
30.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.007236	0.021708		18.00		0			
30.4	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			
30.5	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			
30.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.013608	0.040824		13.00		1			
30.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.03456	0.10368		42.00		4			
30.8	**241-221-0104**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**0.29**	**0.87**	**17.00**				**15**		
30.9	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.001218**	**0.003654**	**626.00**				**2**		

31	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	
32	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	0.017		117779.36	74439.14	2002	1265	--	670	2886
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 17.0,001* 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	737	362		214	
32.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22.26	0.37842	1947.00		737				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9.5824	0.1629							
32.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4.664	0.079288		12164.00		964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.664	0.079288		2629.00		208			
32.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4.9184	0.083613		2858.00		239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.9184	0.083613		1840.00		154			
32.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4.9184	0.083613		742.00		62			
33	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	17		40.00	--	680	--	680	--	734
		СП - 8%				--	--	--	--		54	
34	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	
34.1	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				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0022	0.0031							
34.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02106	0.029484		926.00		27			
34.4	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			
34.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.000224	209094.00				47		
34.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.000336	73026.00				25		
34.7	**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										

35	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
35.1	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				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0424							
35.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.284928		96.00		27			
35.4	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			
35.5	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			
35.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.12	300.00				36		
35.7	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		
35.8	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		
35.9	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		
35.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.000184	539649.00				99		
36	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
36.1	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				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0297	0.0891							
36.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26924	0.80772		96.00		78			
36.4	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			
36.5	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			
36.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.6	1293.00				776		
36.7	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		

36.8	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		
37	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										
37.1	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				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0403	0.0806							
37.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	0.371		96.00		36			
37.4	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			
37.5	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			
37.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.4	1293.00				517		
37.7	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		
38	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										
38.1	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				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003	0.06							
38.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033178	0.66356		96.00		64			
38.4	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			
38.5	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			
38.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	0.4	1293.00				517		

38.7	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						
39	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										
39.1	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				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	2.16							
39.3	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			
39.4	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			
39.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	739102.00				22		
39.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**2266.00**				**227**		
39.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.02	119.00				2		
39.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**59.00**				**354**		
39.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**605.00**				**242**		
39.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	461.00				46		
40	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	
41	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	
42	252-207-0102 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля	шт.	2		69.00	--	138	--	138	--	149
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
43	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-6	м	1.2		1056.25	--	1268	--	1268	--	1369
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1183:1,12*				--	--	--	--		101	
44	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	4		520.00	--	2080	--	2080	--	2246

		СП - 8%			--	--	--	--		166	
45	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	4	125.00	--	500	--	500	--	540
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
46	252-207-0705 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CS10.3 анкерный	шт.	2	2223.00	--	4446	--	4446	--	4802
		СП - 8%			--	--	--	--		356	
47	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)	шт.	2	3315.00	--	6630	--	6630	--	7160
		СП - 8%			--	--	--	--		530	
48	252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CA16 анкерный	шт.	4	646.00	--	2584	--	2584	--	2791
		СП - 8%			--	--	--	--		207	
49	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	4	2472.00	--	9888	--	9888	--	10679
		СП - 8%			--	--	--	--		791	
50	252-206-0203 РСНБ РК 2022	Зажим разъемный ответвительный	шт.	7	10358.00	--	72506	--	72506	--	78306
		СП - 8%			--	--	--	--		5800	
51	252-206-0106 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 70-1	шт.	1	821.00	--	821	--	821	--	887
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
52	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	6	51.00	--	306	--	306	--	330
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
53	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							
54	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	175.00	--	350	--	350	--	378
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
55	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2	647.00	--	1294	--	1294	--	1398
		СП - 8%			--	--	--	--		104	
56	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	
57	247-207-0304 РСНБ РК 2022	Вставка плавкая типа NT 100A	шт.	3	1019.00	--	3057	--	3057	--	3302
		СП - 8%			--	--	--	--		245	
58	252-203-0319 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной прессуемый типа НС-150-3	шт.	2	8506.00	--	17012	--	17012	--	18373
		СП - 8%			--	--	--	--		1361	
59	252-207-2337 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT76 универсальный	шт.	1	3001.00	--	3001	--	3001	--	3241
		СП - 8%			--	--	--	--		240	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				452384	16297	382711	45826	538068

					53376	7012	--	39858	
Стоимость монтажных работ		тенге			42757				
Материалы		тенге			19205				
Всего заработная плата		тенге				21568			
	Накладные расходы	тенге			15408				
	Сметная прибыль	тенге			4655				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге			62820				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч							11
	Сметная заработная плата	тенге				21568			
Стоимость общестроительных работ		тенге			409627				
Материалы		тенге			14950				
Всего заработная плата		тенге				38820			
Стоимость материалов и конструкций		тенге			348562				
	Накладные расходы	тенге			30418				
	Сметная прибыль	тенге			35203				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге			475248				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч							21
	Сметная заработная плата	тенге				38820			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге			538068				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч							32
	Сметная заработная плата	тенге				60388			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**							692166
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	- Зарплата рабочих строителей	тенге			86504				
	- Затраты на эксплуатацию машин	тенге				25246			
	- в том числе зарплата машинистов	тенге				10314			
	- Материалов, изделий и конструкций	тенге					456117		
	- Накладные расходы	тенге						73035	
	- Сметная прибыль	тенге						51274	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныстану 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	15.3047	1782 / --	- / --	- / -	27273
2	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.0488	1721 / --	- / --	- / -	12131
3	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	6.4584	1601 / --	- / --	- / -	10340
4	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.18698	1487 / --	- / --	- / -	9200
5	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.2192	1413 / --	- / --	- / -	8788
6	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.1482	1840 / --	- / --	- / -	5793
7	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	1812 / --	- / --	- / -	3841
8	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.8444	1911	-	-	3525

						--	--	-	
9	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.984122	1230 --	- --	- -	2440
10	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.73458	1947 --	- --	- -	1430
11	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5517	1661 --	- --	- -	916
12	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3206	1812 --	- --	- -	581
13	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.220374	1079 --	- --	- -	238
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**86496**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**52.1421**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.7974262	2149.6 --	- --	- -	(10313)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**86502**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,5445% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
15	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.728	5656 --	- --	2629 4542.91	9774
16	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.112696	13 --	- --	- -	27
17	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.785928	3990 --	- --	1840 1446.11	3136
18	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.129526	13 --	- --	- -	15
19	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0.153912	12164	-	2629	1872

						--	--	404.63	
20	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.921564	4196 --	- --	1540 1419.21	3867
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,1719% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
21	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.921564	21 --	- --	- -	19
22	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	0.5111815	4044 --	- --	1840 940.57	2067
23	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1664	6604 --	- --	1840 306.18	1099
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,2836% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
24	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0.3548	4 --	- --	- -	1
25	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.351984	6390 --	- --	2629 925.37	2249
26	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.1623072	2858 --	- --	1840 298.65	464
27	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.517056	96 --	- --	- -	338
28	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.10368	42 --	- --	- -	4
29	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0.1623072	742 --	- --	- -	120
30	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	0.01118578	9042 --	- --	2629 29.41	101
31	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.029484	926 --	- --	- -	27
32	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.456192	91 --	- --	- -	42
33	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.114668	18	-	-	20

						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**10313**	**29320**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,595% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
34	266046С	247-301-0306 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.	2	23571 --	23106 --	- -	47142
35	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 3x16+1x25+1x16	км	0.036	1018904 --	997856 --	- -	36681
36	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	0.05	589649 --	576785 --	- -	29482
37	203269С	243-214-0103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 4x1,5	км	0.026	821307 --	804007 --	- -	21354
38	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	0.0486	403367 --	393568 --	- -	19604
39	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2.24	8707 --	7996 --	- -	19504
40	241812С	252-203-0319 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной прессуемый типа НС-150-3	шт.	2	8506 --	8331 --	- -	17012
41	304452С	247-201-1301 РСНБ РК 2022	Корпус для установки типа КП431, IP55 пластиковый для ВА-431	шт.	3	4029 --	3949 --	- -	12087
42	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	0.0208	486747 --	475313 --	- -	10124
43	241743С	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	4	2472 --	2422 --	- -	9888

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6111% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
44	264959С	247-204-1829 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"	шт.	1	8985 --	8808 --	- -	8985
45	242832С	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)	шт.	2	3315 --	3249 --	- -	6630
46	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.	1	6467 --	6338 --	- -	6467
47	307893С	247-204-6921 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 16А "В"	шт.	1	4031 --	3951 --	- -	4031
48	291458С	247-201-0902 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	1	3469 --	3399 --	- -	3469
49	289267С	247-207-0304 РСНБ РК 2022	Вставка плавкая типа NT 100А	шт.	3	1019 --	999 --	- -	3057
50	277288С	252-207-2337 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT76 универсальный	шт.	1	3001 --	2941 --	- -	3001
51	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.0162	1293 --	1264 --	- -	2607
52	268075С	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	4	520 --	509 --	- -	2080
53	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.002	985799 --	915133 --	- -	1972
54	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	657 --	644 --	- -	1971
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,7939% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
55	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	0.003	514120 --	503196 --	- -	1542
56	290075С	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	33	40	33	-	1320

						--	--	-	
57	277277С	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2	647	634	-	1294
						--	--	-	
58		СТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-6	м	1.2	1056.25	-	-	1268
						--	--	-	
59	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	0.0027	463375	452399	-	1251
						--	--	-	
60	237220С	243-601-0104 РСНБ РК 2022	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 16 мм2	км	0.001	1223607	1199174	-	1224
						--	--	-	
61	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	3.36	295	287	-	991
						--	--	-	
62	242347С	252-206-0106 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 70-1	шт.	1	821	805	-	821
						--	--	-	
63	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.066	740	723	-	789
						--	--	-	
64	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.352	1868	1831	-	658
						--	--	-	
65	242799С	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	4	125	122	-	500
						--	--	-	
66	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	0.001	486132	474710	-	486
						--	--	-	
67	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000498	813201	795366	-	405
						--	--	-	
68	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	58	-	354
						--	--	-	
69	277267С	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	175	172	-	350
						--	--	-	
70	242686С	252-207-3974 РСНБ РК 2022	Втулки В22	1000 шт.	0.01056	31388	30737	-	331

						--	--	-	
71	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.68	461 --	449 --	- -	313
72	242664С	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	6	51 --	50 --	- -	306
73	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0005075	539649 --	525162 --	- -	274
74	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605 --	590 --	- -	242
75	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00064	354405 --	345566 --	- -	227
76	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2266 --	2219 --	- -	227
77	154781С	241-207-0304 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	3	65 --	63 --	- -	195
78	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	0.00027	578162 --	564935 --	- -	156
79	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	604794 --	589835 --	- -	121
80	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.188454	626 --	612 --	- -	118
81	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.1568	590 --	577 --	- -	93
82	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	815 --	797 --	- -	82
83	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.06	1242 --	1216 --	- -	75
84	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0.05107	1438 --	1410 --	- -	73

85	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.24	300 --	294 --	- -	72
86	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000528	101238 --	97363 --	- -	53
87	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.000224	209094 --	203869 --	- -	47
88	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.069	594 --	580 --	- -	41
89	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.000336	73026 --	69297 --	- -	25
90	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	0.3	80 --	80 --	- -	24
91	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	739102 --	722380 --	- -	22
92	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	0.024	859 --	840 --	- -	21
93	181699С	241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0.87	17 --	16 --	- -	15
94	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0.012	939 --	919 --	- -	11
95	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.002592	2313 --	2263 --	- -	6
96	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.012	246 --	238 --	- -	3
97	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.002	1416 --	1386 --	- -	3
98	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0.02	119 --	115 --	- -	2
99	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.002	401 --	391 --	- -	0.8

100		252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11174 --	10939 --	- -	11174
101		252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа СА16 анкерный	шт.	4	646 --	633 --	- -	2584
102		252-207-0705 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CS10.3 анкерный	шт.	2	2223 --	2179 --	- -	4446
103		252-207-0102 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля	шт.	2	69 --	68 --	- -	138
104		252-206-0203 РСНБ РК 2022	Зажим разъемный ответвительный	шт.	7	10358 --	10152 --	- -	72506
105		225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	2	40845 --	- --	- -	81690
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**283577**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э490000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э490000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныстану Кызылкогинского района'07-4-2022'6-2'Внутриплощадочные сети'РП'6'6-2'Наружные сети водопровода'НВ''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	РЗемляные работы*
4	РЗемляные работы*
5	Х38628,72=Ф2*
6	LП2ЗАТРАТЫ НА УШИРЕНИЕ КОЛОДЦЕВ 1% ОТ ОБЩЕЙ РАЗРАБОТКИ*
7	Х(Ф2).0,01=Ф3*
8	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*
9	Е11-010205-0301'(Ф2+Ф3).0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м³ грунта*
10	LП2ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ:КОЛОДЦЫ*
11	Х(52,48)=Ф4*
12	Е11-010205-0501'(Ф2+Ф3-Ф4).0,0125''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м³ грунта*
13	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*
14	Е11-010201-0501'634.0,2.1,2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м³ уплотненного грунта*
15	РПоселковые сети В1*
16	Е11-221101-0103(РС146645)(РС146649)(РС147337)(РС295990)'1''Штуцеры (патрубки) ПЭ, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из ПЭ труб'врезка*
17	С1241-209-0202'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
18	Е11-220501-0401(РС296009)'8250.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19	С1241-201-0612'8250.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
20	Е11-220301-0101(РС295990)'4.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
21	С1241-102-0139'4.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
22	Е11-220601-0301'4.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
23	Е11-220901-0102(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
24	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.*
25	Е11-220901-0101(РС296313)'17''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
26	С1242-101-1001'17''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.*
27	Е11-221201-0102(РС296026)'35''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
28	С1241-116-0209'35''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
29	С1241-116-0209'34''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм(свободный)'шт.*
30	Е11-221201-0101(РС296026)'18''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
31	С1241-116-0207'18''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*

32	Е11-220801-0206(РС296021)'34''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
33	С1241-214-0107'34''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
34	Е11-220801-0105(РС296026)'(4.17).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
35	С1241-113-0218'17''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
36	Е11-220801-0206(РС296021)'17''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/Отвод/'шт.*
37	С1241-201-0612'0,5.17''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм/Отвод/'м*
38	Е11-060201-0101'1,53''Бетон В7,5 для упоров'м³*
39	П2Опора бетонная под задвижку (11шт)*
40	Н43=11*
41	Е11-060101-0102'0,072''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³.Устройство/бетон кл.В7,5/'м³*
42	Е11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(1,04).0,001''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
43	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*
44	С1217-101-0304'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
45	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м²*
46	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*
47	Н43=1*
48	Е11-221001-0101(РС296059)'8''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
49	С1242-402-0101'8''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
50	С1241-201-0622'0,3.35''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм(Гильза)'м*
51	Е11-220701-0103'8254.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
52	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (17шт)*
53	Н43=17*
54	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*
55	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
56	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
57	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
58	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
59	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
60	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
61	С1222-503-0201'23,68.0,001''Стремянка С-4'т*
62	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
63	Е11-080101-0307'11,17''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м² поверхности*
64	Н43=1*
65	Е11-110101-0209'5,34.0,15.18''Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/'м³ подстилающего слоя*
66	Н43=1*
67	ПКолодец прямоугольные из сборного железобетона 2000х2500/1шт/*
68	Е11-060101-0101'6,41''Подготовка бетонная. Устройство'м³*

69	Е11-221301-0303(РС147499)(РС246939)(РС279845)(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*
70	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.*
71	Е11-060301-0301'22,5''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м²*
72	Е11-221301-0102(РС296063)(РС295584)(РС295517)(РС147499)(РС246941)(РС251470)(РС295484)'0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
73	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
74	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
75	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка С-2'т*
76	Е11-080101-0307'99''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м² поверхности*
77	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
78	Е11-221401-1103(РС296009)(РС296048)'28''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
79	С1241-201-0622'28''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
80	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.*
81	СТПрайс лист(=14)'1'5351125:1,12'Насос повышенного давления'шт*
82	С1241-102-0113'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
83	Е11-220801-0101(РС187501)(РС295484)'4.5.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
84	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.*
85	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'0,26.4.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
86	С1241-102-0113'0,2.4.0,001''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
87	Е11-220801-0101(РС187501)(РС295484)'0,1.4.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
88	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.*
89	Е11-220801-0101(РС187501)(РС295484)'0,79.2.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
90	С1241-113-0103'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
91	Е11-221201-0101(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
92	С1241-116-0205'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
93	Е11-220901-0101(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
94	С1242-306-0102'2''Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
95	Е11-220801-0101(РС187501)(РС295484)'6,5.4.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
96	С1242-403-0101'4''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 32'шт.*
97	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
98	С1241-214-0107'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
99	Е11-220801-0101(РС187501)(РС295484)'0,6.2.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*

100	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.*
101	Е11-060101-0102'0,12.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³.Устройство/бетон кл.В7,5/'м³*
102	С1217-101-0304'4.2''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М26х200'шт.*
103	РВодоразборная колонка*
104	ПКолодец*
105	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*
106	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
107	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
108	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
109	С1225-101-0208'1'9674##'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
110	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
111	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
112	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
113	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*
114	С1261-107-0627'7''Скобы ходовые'кг*
115	ПОборудование*
116	Е11-221001-0104'1''Колонки водоразборные. Установка'шт.*
117	С1241-211-0102'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм'шт.*
118	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.*
119	С1241-511-0104'1''Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 20 мм'10 шт.*
120	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.*
121	С1241-116-0307'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
122	С1241-214-0205'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
123	ПМатериалы*
124	С1261-301-0243'0,708''Ниппель, d=57 мм'кг*
125	С1245-709-0102'1''Патрубок присоединительный резьбовой DN 20'шт.*
126	ПКрышка люка деревянный*
127	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*
128	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*
129	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*
130	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*
131	С1217-108-0101'0,093''Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный'кг*
132	К'Нияз Б.'''*

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныстану Кызылкогинского района
Шифр стройки 07-4-2022
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	57757,855	тыс.тенге
Сметная заработная плата	9767,428	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,907	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью.
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					--	--	--	--	--
								--	--	--	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					--				
		РАЗДЕЛ 2.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	37844.557		120.57	114.21	4562918	4322227	--	920001	5921538
						6.36	27.40	240691	1036941		438618	
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	1170.4502		1895.03	--	2218038	--	--	1596986	4120230
						1895.03	--	2218038	--		305207	
3	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	487.03159		1175.63	--	572569	--	--	412248	1063604
						1175.63	--	572569	--		78787	

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	38475.496	46.48	46.48	1788341	1788341	--	380523	2342388
					--	13.73	--	528269		173524	
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	152.16	241.97	116.12	36818	17669	--	19502	60826
					125.85	52.16	19149	7937		4505	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				9178684	6128237	--	3329260	13508586
							3050447	1573147	--	1000641	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				9178684				
	Всего заработная плата		тенге					4623594			
		Накладные расходы	тенге				3329260				
		Сметная прибыль	тенге				1000641				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				13508585				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2848
		Сметная заработная плата	тенге					4623594			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				13508585				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2848
		Сметная заработная плата	тенге					4623594			
		РАЗДЕЛ 3.Поселковые сети В1									
6	1122-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Штуцеры (патрубки) ПЭ, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из ПЭ труб	врезка	1	10334.58	5799.78	10335	5800	--	6470	18150
					4534.80	2000.75	4535	2001		1344	
7	241-209-0202 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	2508.00	--	2508	--	2508	--	2709
					--	--	--	--		201	
8	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	8.25	564947.55	254185.19	4660817	2097028	--	3207893	8498207
					310762.36	82000.83	2563789	676507		629497	
9	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	8332.5	1710.00	--	14248575	--	14248575	--	15388461
					--	--	--	--		1139886	
10	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0.004	672342.65	97425.89	2689	390	93	2332	5422
					551398.32	37415.39	2206	150		402	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1	**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**	**0.18 0.00072**	**93036.00**				**67**		
10.2	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.02 0.00008**	**278998.00**				**22**		
11	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4.016	2123.00	--	8526	--	8526	--	9208

						--	--	--	--		682	
12	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0.004		1290594.79	51752.58	5162	207	3392	1548	7247
						390685.68	198.72	1563	1		537	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
12.1	**261-105-0177**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**6.92**	**347.00**				**2401**		
12.2	**234-203-0204**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м²**	**43**	**0.172**	**4844.00**				**833**		
13	1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан	2		2832.05	129.28	5664	258	615	4861	11367
						2395.61	59.62	4791	119		842	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
13.1	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0015**	**0.003**	**165506.00**				**497**		
14	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	
15	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	17		1755.04	43.09	29836	733	2751	26423	60759
						1550.10	19.87	26352	338		4501	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
15.1	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0008**	**0.0136**	**165506.00**				**2251**		
16	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.	17		43694.00	--	742798	--	742798	--	802222
						--	--	--	--		59424	
17	1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	35		1181.83	27.99	41364	980	2148	37854	85555
						1092.46	--	38236	--		6337	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
17.1	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00022**	**0.0077**	**278998.00**				**2148**		
18	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	35		3344.00	--	117040	--	117040	--	126403
						--	--	--	--		9363	
19	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм(свободный)	шт.	34		3344.00	--	113696	--	113696	--	122792
						--	--	--	--		9096	

20	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец		18	806.53	18.66	14518	336	503	13543	30305
						759.97	--	13679	--		2245	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
20.1	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0001**	**0.0018**	**278998.00**				**502**		
21	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		18	2226.00	--	40068	--	40068	--	43273
						--	--	--	--		3205	
22	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.		34	1735.01	223.22	58990	7589	--	50934	118717
						1511.79	1.39	51401	47		8794	
23	241-214-0107 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.		34	1409.00	--	47906	--	47906	--	51738
						--	--	--	--		3832	
24	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0.068	1905152.13	688081.52	129550	46789	32262	65014	210129
						742637.48	223105.85	50499	15171		15565	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
24.1	**261-301-0254**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0.068**	**449705.00**				**30580**		
25	241-113-0218 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.		17	3184.00	--	54128	--	54128	--	58458
						--	--	--	--		4330	
26	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.		17	1735.01	223.22	29495	3795	--	25467	59359
						1511.79	1.39	25700	24		4397	
27	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм/Отвод/	м		8.5	1710.00	--	14535	--	14535	--	15698
						--	--	--	--		1163	
28	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Бетон В7,5 для упоров	м³		1.53	57422.58	1357.49	87857	2077	75936	9710	105373
						6433.86	540.57	9844	827		7805	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
28.1	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**1.5606**	**45435.00**				**70906**		
		Опора бетонная под задвижку (11шт)										
29	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		0.792	60520.50	2505.88	47932	1985	40138	5705	57928

						7334.71	580.43	5809	460		4291	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
29.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.02	0.80784	45435.00				36704		
30	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкции	т конструкций		0.01144	55300.78	10289.27	633	118	134	288	994
						33294.89	3164.45	381	36		74	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
30.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.031	0.000355	289955.00				103		
31	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		0.01144	1018274.00	--	11649	--	11649	--	12581
						--	--	--	--		932	
32	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.		44	167.00	--	7348	--	7348	--	7936
						--	--	--	--		588	
33	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м²		0.33176	191.23	4.45	63	1	37	17	87
						74.92	0.77	25	--		6	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
33.1	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00018	0.00006	539649.00				32		
34	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²		0.33176	229.78	6.08	76	2	31	30	114
						128.19	0.77	43	--		8	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
34.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00018	0.00006	467116.00				28		
35	1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Вантузы одинарные. Установка	шт.		8	3235.64	86.18	25885	690	1526	23747	53602
						2958.57	39.74	23669	318		3971	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
35.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0011	0.0088	165506.00				1456		
36	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.		8	88900.00	--	711200	--	711200	--	768096
						--	--	--	--		56896	
37	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм(Гильза)	м		10.5	20163.00	--	211712	--	211712	--	228649
						--	--	--	--		16937	

38	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		8.254	100536.40	--	829827	--	122832	699925	1652132
						85654.80	--	706995	--		122380	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
38.1	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м³**	**47**	**387.938**	**298.00**				**115606**		
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (17шт)										
39	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:										
39.1	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0.133**	**2.53232**	**45435.00**				**115056**		
39.2	**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**		
39.3	**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**		
40	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.		17	41098.00	--	698666	--	698666	--	754559
						--	--	--	--		55893	
41	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		17	38514.00	--	654738	--	654738	--	707117
						--	--	--	--		52379	
42	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.		17	38514.00	--	654738	--	654738	--	707117
						--	--	--	--		52379	
43	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	
44	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		17	4960.00	--	84320	--	84320	--	91066
						--	--	--	--		6746	
45	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		17	7814.00	--	132838	--	132838	--	143465
						--	--	--	--		10627	
46	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-4	т		0.40256	1004968.00	--	404560	--	404560	--	436925
						--	--	--	--		32365	
47	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект		17	25559.00	--	434503	--	434503	--	469263
						--	--	--	--		34760	
48	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:										

48.1	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	455.736	295.00				134442		
49	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:										
49.1	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/						
50	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:										
50.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.02	6.5382	44366.00				290074		
51	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	67507.08	4137.94	311883	19118	220345	81332	424672
						15675.25	2106.87	72420	9734		31457	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
51.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.727	3.35874	46898.00				157518		
51.2	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		
52	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	
53	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:										
53.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.102	2.295	45435.00				104273		
54	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:										
54.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.272	0.01904	45435.00				865		
54.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0.09	0.0063	26558.00				167		

54.3	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21.1**	**1.477**	**221.00**				**326**		
54.4	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0.004**	**0.00028**	**1789060.00**				**501**		
55	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1		4960.00	--	4960	--	4960	--	5357
						--	--	--	--		397	
56	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1		7814.00	--	7814	--	7814	--	8439
						--	--	--	--		625	
57	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-2	т	0.01708		1004968.00	--	17165	--	17165	--	18538
						--	--	--	--		1373	
58	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:										
58.1	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**237.6**	**295.00**				**70092**		
59	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1		25559.00	--	25559	--	25559	--	27604
						--	--	--	--		2045	
60	1122-1401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	28		25212.52	10953.72	705951	306704	348123	105795	876686
						1825.85	1990.72	51124	55740		64940	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
60.1	**218-202-0101**	**Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов**	**кг**	**18.92**	**529.76**	**375.00**				**198660**		
60.2	**218-202-0201**	**Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород**	**кг**	**1.504**	**42.112**	**3488.00**				**146887**		
61	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	28		20163.00	--	564564	--	564564	--	609729
						--	--	--	--		45165	
62	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	
63	Прайс лист	Насос повышенного давления	шт	1		4777790.18	--	4777790	--		--	4777790
						--	--	--	--	4777790	--	
64	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	
65	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	
66	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	
67	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	
68	241-102-0113 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	0.0008	655.00	--	1	--	1	--	1
					--	--	--	--		--	
69	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0.0004	116176.81	4524.66	46	2	16	29	81
					70020.72	2086.56	28	1		6	
70	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	
71	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0.00158	116176.81	4524.66	184	7	66	113	320
					70020.72	2086.56	111	3		24	
72	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	
73	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:									
73.1	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0001 0.0004**	**278998.00**				**112**		
74	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	
75	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:									

75.1	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0008**	**0.0016**	**165506.00**				**265**		
76	242-306-0102 РСНБ РК 2022	Клапан обратный стальной межфланцевый однозворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	2		13464.00	--	26928	--	26928	--	29082
						--	--	--	--		2154	
77	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0.026		116176.81	4524.66	3021	117	1083	1856	5267
						70020.72	2086.56	1821	54		390	
78	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	
79	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	
80	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	
81	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	
82	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	
83	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:										
83.1	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.2448**	**45435.00**				**11122**		
84	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М26х200	шт.	8		167.00	--	1336	--	1336	--	1443
						--	--	--	--		107	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			тенге					35970997	2771624	24190340	5019077	43887050
								4231244	873736	4777790	2896982	
Стоимость оборудования			тенге					4777790				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге					4777790				
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				31136244					
	Материалы		тенге				2418274					
	Всего заработная плата		тенге					5051199				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				21770133					
		Накладные расходы	тенге				4986237					
		Сметная прибыль	тенге				2889797					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				39012278					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3008
		Сметная заработная плата	тенге					5051199				
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				633					
	Материалы		тенге				134					
	Всего заработная плата		тенге					417				
		Накладные расходы	тенге				288					
		Сметная прибыль	тенге				74					
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				995					
		Сметная заработная плата	тенге					417				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				43887056					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3038
		Сметная заработная плата	тенге					5104980				
		РАЗДЕЛ 4.Водоразборная колонка										
		Колодец										
85	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:										
85.1	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0.272**	**0.221136**	**45435.00**				**10047**		
85.2	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0.09**	**0.07317**	**26558.00**				**1943**		
85.3	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21.1**	**17.1543**	**221.00**				**3791**		
85.4	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0.004**	**0.003252**	**1789060.00**				**5818**		
86	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.		1	24240.00	--	24240	--	24240	--	26179
						--	--	--	--		1939	
87	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.		1	24240.00	--	24240	--	24240	--	26179
						--	--	--	--		1939	
88	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		1	7814.00	--	7814	--	7814	--	8439
						--	--	--	--		625	

89	225-101-0208 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1		9674.00	--	9674	--	9674	--	10448
						--	--	--	--		774	
90	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1		15122.00	--	15122	--	15122	--	16332
						--	--	--	--		1210	
91	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1		21583.00	--	21583	--	21583	--	23310
						--	--	--	--		1727	
92	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1		25559.00	--	25559	--	25559	--	27604
						--	--	--	--		2045	
93	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	
94	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	7		457.00	--	3199	--	3199	--	3455
						--	--	--	--		256	
				Оборудование								
95	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:										
95.1	**244-203-0101**	**Колонка водоразборная высотой наземной части до 1,5 м**	**шт.**	**1**	**1**	**44986.00**				**44986**		
95.2	**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**		
96	241-211-0102 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	2		241.00	--	482	--	482	--	521
						--	--	--	--		39	
97	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	
98	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	
99	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	

100	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	
101	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							
102	261-301-0243 РСНБ РК 2022	Ниппель, d=57 мм	кг	0.708	2467.00	--	1747	--	1747	--	1887
					--	--	--	--		140	
103	245-709-0102 РСНБ РК 2022	Патрубок присоединительный резьбовой DN 20	шт.	1	3494.00	--	3494	--	3494	--	3774
					--	--	--	--		280	
				Крышка люка деревянный							
104	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	
105	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	
106	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	
107	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	
108	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.093	659.00	--	61	--	61	--	66
					--	--	--	--		5	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	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 4	тенге				362214				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	тенге					38854			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								57757855
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				7315718				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					8911326			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					2451710			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						24441771		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						4777790		
		- Накладные расходы	тенге							8386802	
		- Сметная прибыль	тенге							3924454	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводной линий в населенном пункте Коныстану 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 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1783.557852	1601 / --	- / --	- / -	2855476
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	1491.621755	1487 / --	- / --	- / -	2218042
3	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	461.3235962	1540 / --	- / --	- / -	710438
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	465.5047937	1230 / --	- / --	- / -	572571
5	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	185.4383292	1289 / --	- / --	- / -	239030
6	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68.179496	1812 / --	- / --	- / -	123541
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	48.30711264	2199 / --	- / --	- / -	106227

9	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61.3788	1691 --	- --	- -	103792
10	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54.8806752	1413 --	- --	- -	77546
11	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29.68	1782 --	- --	- -	52890
12	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.9952	1631 --	- --	- -	34243
13	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
14	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17.741856	1079 --	- --	- -	19143
15	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.97256	1782 --	- --	- -	14207
16	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
17	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.510456	1512 --	- --	- -	9844
18	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.9152096	1540 --	- --	- -	7569
19	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
20	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
21	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.09296	2018 --	- --	- -	2206
22	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.21374496	1782 --	- --	- -	381

23	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.02037006	2089 --	- --	- -	43
24	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.01469697	1691 --	- --	- -	25
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**7314076**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4805.187**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
25	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1106.229493	2216.27 --	- --	- -	(2451708)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**7315718**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,8571% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
26	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	394.4159729	10959 --	- --	2629 1036919.59	4322405
27	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	287.1349286	6228 --	- --	1840 528328.27	1788276
28	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	238.330863	3846 --	- --	1840 438528.79	916620
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,449% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
29	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	33.651288	13843 --	- --	3141 105698.7	465835
30	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	63.627336	5372 --	- --	2199 139916.51	341806
31	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	475.592121	555 --	- --	- -	263954
32	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	33.8053783	6390 --	- --	2629 88874.34	216016
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,6939% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

33	3464С	324-101-0803 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	4.09752	49467 --	- --	5258 21544.76	202692
34	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	435.300021	200 --	- --	- -	87060
35	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19.38436956	3990 --	- --	1840 35667.24	77344
36	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7.61166115	6822 --	- --	2199 16738.04	51927
37	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	63.627336	797 --	- --	- -	50711
38	2352С	315-101-0104 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	4.303152	8858 --	- --	2199 9462.63	38117
39	3469С	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	4.303152	5970 --	- --	2199 9462.63	25690
40	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	4.313736	4044 --	- --	1840 7937.27	17445
41	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	1.55650896	8087 --	- --	1840 2863.98	12587
42	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2.4998544	2445 --	- --	1840 4599.73	6112
43	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6.22611576	926 --	- --	- -	5765
44	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.5520584	6604 --	- --	1840 1015.79	3646
45	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.62937	5538 --	- --	2199 1383.98	3485
46	2351С	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0.387072	6887 --	- --	2199 851.17	2666
47	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.275184	7379	-	1840	2031

						--	--	506.34	
48	3473С	324-101-1003 РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0.387072	4796 --	- --	- -	1856
49	3414С	332-204-0101 РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 м³	маш.-ч	0.28728	6228 --	- --	2199 631.73	1789
50	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17.684	96 --	- --	- -	1698
51	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	0.111888	8580 --	- --	2629 294.15	960
52	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
53	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.111888	4189 --	- --	1840 205.87	469
54	3477С	324-203-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.3024	1037 --	- --	- -	314
55	3475С	324-101-1101 РСНБ РК 2022	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0.4536	506 --	- --	- -	230
56	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17.254944	13 --	- --	- -	224
57	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1289088	1549 --	- --	- -	200
58	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10.7925696	15 --	- --	- -	162
59	3479С	325-103-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м³/час	маш.-ч	0.387072	338 --	- --	- -	131
60	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.1096832	32 --	- --	- -	100
61	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.01173744	7229	-	2199	85

						--	--	25.81	
62	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	4.68669888	16 --	- --	- -	75
63	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.89087565	79 --	- --	- -	70
64	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.7029288	86 --	- --	- -	60
65	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.77382547	77 --	- --	- -	60
66	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	0.0038016	9872 --	- --	2629 9.99	38
67	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.00098842	6764 --	- --	2199 2.17	7
68	1794С	343-102-0201 РСНБ РК 2022	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.174636	31 --	- --	- -	5
69	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.298512	15 --	- --	- -	4
70	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.05498064	78 --	- --	- -	4
71	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01221408	166 --	- --	- -	2
72	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	0.03456	49 --	- --	- -	2
73	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0082728	13 --	- --	- -	0.11
74	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00013801	23 --	- --	- -	-
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**2451748**	**8911435**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,268% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
75	154271С	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	8332.5	1710 --	1672 --	- -	14248575
76	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	23.302496	45435 --	26400 --	- -	1058749
77		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
78	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.	17	43694 --	42793 --	- -	742798
79	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.	8	88900 --	87138 --	- -	711200
80		225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	17	41469 --	34422 --	- -	704973
81	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	17	41098 --	31582 --	- -	698666
82	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	17	38514 --	28591 --	- -	654738
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6845% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
83		225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	17	38514 --	28591 --	- -	654738
84	154281С	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	28	20163 --	19712 --	- -	564564
85	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	19	25559 --	24931 --	- -	485621
86		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-4	т	0.40256	1004968 --	932964 --	- -	404560

87	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	6.5382	44366 --	25352 --	- -	290074
88		241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм(Гильза)	м	10.5	20163 --	19712 --	- -	211712
89	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	693.336	295 --	287 --	- -	204534
90	293039С	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	529.76	375 --	366 --	- -	198660
91	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3.447923	46898 --	27834 --	- -	161701
92	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	19	7814 --	6469 --	- -	148466
93	293040С	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	42.112	3488 --	3418 --	- -	146887
94	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
95	158886С	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	35	3344 --	3273 --	- -	117040
96	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	387.954	298 --	298 --	- -	115610
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,0476% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
97		241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм(свободный)	шт.	34	3344 --	3273 --	- -	113696
98	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	18	4960 --	4405 --	- -	89280
99	274846С	241-113-0218 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	17	3184 --	3119 --	- -	54128

100	168153С	241-214-0107 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	36	1409 --	1380 --	- -	50724
101	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	24240 --	18264 --	- -	48480
102	187957С	244-203-0101 РСНБ РК 2022	Колонка водоразборная высотой наземной части до 1,5 м	шт.	1	44986 --	43935 --	- -	44986
103	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
104	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	18	2226 --	2179 --	- -	40068
105	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	4.46958	8707 --	7996 --	- -	38917
106	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
107	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
108	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.068	449705 --	438997 --	- -	30580
109	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
110	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
111	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	0.2344596	93036 --	90402 --	- -	21813
112	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	21583 --	17035 --	- -	21583
113	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	3.08376	5640 --	5468 --	- -	17392
114	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0.00967642	1789060	1752091	-	17312

						--	--	-	
115		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-2	т	0.01708	1004968 --	932964 --	- -	17165
116	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
117	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1.770204	9128 --	8940 --	- -	16158
118	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	15122 --	12534 --	- -	15122
119		241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм/Отвод/	м	8.5	1710 --	1672 --	- -	14535
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	0.0139	1018274 --	945341 --	- -	14154
121	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.28701	45398 --	27876 --	- -	13030
122		225-101-0208 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1	9674 --	- --	- -	9674
123	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0462224	209094 --	203869 --	- -	9665
124	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	4.016	2123 --	2072 --	- -	8526
125	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	0.08718	93036 --	90402 --	- -	8111
126	271998С	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	44	167 --	163 --	- -	7348
127	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.0193969	372597 --	363851 --	- -	7227

128	158882С	241-116-0205 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	4	1769 --	1732 --	- -	7076
129	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	8.0008	655 --	639 --	- -	5241
130	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0693336	73026 --	69297 --	- -	5063
131	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1.418862	3285 --	3182 --	- -	4661
132	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.027	165506 --	160371 --	- -	4469
133	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
134	262813С	245-709-0102 РСНБ РК 2022	Патрубок присоединительный резьбовой DN 20	шт.	1	3494 --	3424 --	- -	3494
135	147500С	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	7	457 --	446 --	- -	3199
136	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
137	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00998	278998 --	271298 --	- -	2784
138	165207С	241-209-0202 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	2508 --	2454 --	- -	2508
139	158913С	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2504 --	2450 --	- -	2504
140	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	6.92	347 --	338 --	- -	2401
141	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

142	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
143	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	24.20070725	80 --	80 --	- -	1936
144	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.8610704	659 --	644 --	- -	1885
145	187564С	261-301-0243 РСНБ РК 2022	Ниппель, d=57 мм	кг	0.708	2467 --	2417 --	- -	1747
146	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0062136	274757 --	267140 --	- -	1707
147	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	0.0166	93036 --	90402 --	- -	1544
148		217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М26х200	шт.	8	167 --	163 --	- -	1336
149	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
150	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.0035	327064 --	318421 --	- -	1145
151	146701С	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	0.42	2496 --	2444 --	- -	1048
152	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
153	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
154	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	0.172	4844 --	4746 --	- -	833
155	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.27	589 --	575 --	- -	748

156	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
157	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	0.011557	59186 --	56442 --	- -	684
158	163857С	241-211-0102 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	2	241 --	236 --	- -	482
159	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1.422308	289 --	260 --	- -	411
160	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.001766	225987 --	219325 --	- -	399
161	244589С	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	9.5	23 --	23 --	- -	218
162	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00614577	34159 --	32050 --	- -	210
163	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
164	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00035464	289955 --	282039 --	- -	103
165	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.9993432	93 --	90 --	- -	93
166	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
167	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00012	441048 --	429300 --	- -	53
168	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

169	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2467496	149 --	142 --	- -	37
170	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0.00148	22383 --	21863 --	- -	33
171	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00005972	539649 --	525162 --	- -	32
172	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00006326	467116 --	454857 --	- -	30
173	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.03	474 --	462 --	- -	14
174	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.00002219	545661 --	533072 --	- -	12
175	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	579 --	565 --	- -	6
176	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00000929	525811 --	512401 --	- -	5
177	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.00000686	623062 --	607746 --	- -	4
178	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00000995	380806 --	371086 --	- -	4
179	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00000114	2453940 --	2403915 --	- -	3
180	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0.0048	346 --	337 --	- -	2
181	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	0.00001178	139141 --	135603 --	- -	2
182	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	0.00021393	5414 --	5307 --	- -	1

			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**24441770**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
183		ТПрайс лист	Насос повышенного давления	шт	1	4777790.18 --	4777790.18 --	- -	4777790
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**4777790**

Составил Нияз Б.